

اختبر نفسك



(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. يمكن ترتيب بيانات الخلايا أبجديًا في برنامج مايكروسوفت إكسل. (المنوفية 2023) ( )
2. يقتصر برنامج Excel على إجراء عمليات الجمع والطرح في الجداول الحسابية. ( )
3. يُعبر الرمز(/) عن عملية القسمة في برنامج Excel. (الإسكندرية 2023) ( )
4. يستحيل استخدام المخططات والجداول لمشاركة المعلومات. ( )
5. يوجد شبكة واحدة يمكن من خلالها مشاركة المعلومات بشكل إلكتروني. ( )
6. تسمى الأعمدة بالأحرف بينما تسمى الصفوف بالأرقام في برنامج الإكسل. (البحيرة 2023) ( )

(ب) اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية:

1. شبكة .... تسمح بمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية.
   (أ) الإنترنت (ب) الإنترانت (ج) مغلقة (د) LAN
2. تستخدم الصيغة .... لجمع قيمة الخلية A5 وقيمة الخلية A3.
   (أ) A5+A3 (ب) A5/A3 (ج) = A3+A5 (د) = A5/A3
3. لعمل فرز أو ترتيب للخلايا نذهب إلى تبويب ....
   (أ) إدراج Insert (ب) عرض View (ج) تخطيط Layout (د) بيانات Data
4. يستخدم برنامج .... في عمل الجداول الحسابية. (الشرقية 2023)
   (أ) PowerPoint (ب) Word (ج) Excel (د) Paint
5. تستخدم شبكة .... لمشاركة المعلومات وهي أقل أمانًا. (المنوفية 2023)
   (أ) البريد (ب) الإنترنت (ج) الإنترانت (د) مغلقة
6. يتم كتابة الصيغ البسيطة (المعادلات) داخل .... في برنامج الإكسل.
   (أ) الرسائل النصية (ب) الصور (ج) الرسم البياني (د) الخلية

(ج) أكمل الجمل مما بين القوسين:

(جمع - " * " - "فرز" - الإنترانت - طرح - " = ")

1. يسمح اختيار .... بترتيب المعلومات أبجديًا في برنامج إكسل.
2. تعبر المعادلة F4-G4 = عن .... قيمة الخلية G4 من F4.
3. يُعبر الرمز .... عن عملية الضرب داخل برنامج Excel.
4. يستخدم .... لمشاركة المعلومات حول شبكة مغلقة. (المنيا 2023)
5. يتم كتابة علامة .... في بداية الخلية لإنشاء صيغة بسيطة في برنامج الإكسل.



اختبر نفسك



(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارات غير الصحيحة:

1. تعلُّم كيفية حماية الملفات وتخزينها على الأجهزة أمر غير ضروري. (القليوبية 2023) ( )
2. لحماية ملفاتك من الفقدان عليك عدم إنشاء نسخ احتياطي. ( )
3. يستخدم المخترقون عنوان البريد الإلكتروني للأشخاص لإرسال هدايا لهم. ( )
4. تحديث البرامج يُعد من طرق الحفاظ على أمن المعلومات (المنوفية 2023) ( )
5. يعتبر القرص الصلب الخارجي أحد مكوِّنات الجهاز الأساسية. ( )
6. يُفضل الاشتراك في موقع إلكتروني يطلب الكثير من المعلومات الشخصية. ( )
7. برنامج إدارة كلمات المرور يستخدم في إنشاء كلمات مرور متوسطة. (الإسكندرية 2023) ( )

(ب) اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. يجب استخدام كلمات مرور .... للمواقع الإلكترونية التي تستخدمها. (القاهرة 2023)
   (أ) متشابهة (ب) سهلة التخمين (ج) مختلفة (د) متوقعة
2. اسمك وسنك وعنوانك تمثل معلومات ....
   (أ) عامة (ب) تعريف شخصية
   (ج) غير سرية (د) الإنترنت
3. يجب استخدام برامج .... لحماية بياناتك على جميع أجهزتك. (الجيزة 2023)
   (أ) القرصنة (ب) تعديل الصور (ج) مكافحة الفيروسات (د) الكتابة
4. تعتبر مساحة القرص الصلب الخارجي .... مساحة ذاكرة الفلاش. (بورسعيد 2023)
   (أ) أصغر من (ب) تماثل (ج) تساوي (د) أكبر من
5. لإنشاء كلمات مرور قوية يجب أن تحتوي على ....
   (أ) حروف فقط (ب) أرقام فقط
   (ج) علامات خاصة فقط (د) حروف وأرقام وعلامات خاصة
6. الحرص على .... الأجهزة الإلكترونية بانتظام يحافظ على أمان معلوماتك الشخصية. (أسوان 2023)
   (أ) تثبيت (ب) تحديث (ج) تغيير (د) تنظيف
7. يجب إبلاغ .... الذي تتعامل معه إذا تمت سرقة رقم حسابك المصرفي. (الغربية 2023)
   (أ) المعلم (ب) البنك (ج) صديقك (د) قريبك
8. للحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصية يتم استخدام .... (الشرقية 2023)
   (أ) المشاع الإبداعي (ب) عنوان البريد الإلكتروني
   (ج) كلمة مرور قوية (د) التصيد الاحتيالي





(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارات غير الصحيحة:

1. التصيُّد الاحتيالي هو إرسال رسالة بريد إلكتروني حقيقية للمستخدمين. (القليوبية 2023) (   )
2. ينشئ برنامج إدارة كلمات المرور نفس كلمة المرور لكل حساب من حسابات المستخدم. (   )
3. تضمن المُصادقة متعدِّدة العوامل وصول المخترقين إلى الحسابات الشخصية للمستخدم. (   )
4. المُصادقة متعدِّدة العوامل إحدى طرق حماية كلمة المرور والبريد الإلكتروني. (الشرقية 2023) (   )
5. تتضمن رسائل التصيُّد الاحتيالي أخطاء إملائية ونحوية. (   )
6. يمكن تعزيز كلمة المرور وتقويتها من خلال المصادقة متعددة العوامل. (الغربية 2023) (   )
7. ينبه برنامج التصيد الاحتيالي المستخدم إذا سُرقت كلمات المرور الخاصة به. (   )

(ب) اختر الإجابة الصحيحة من الاختيارات الآتية:

1. يستخدم برنامج .... في إنشاء كلمات مرور قوية. (الإسماعيلية 2023)
   (أ) إدارة كلمات المرور (ب) التصيد الاحتيالي (ج) الإنترنت (د) مكافحة الفيروسات
2. تقديم طريقتين على الأقلِّ لتعريف المستخدم عن نفسه تسمى ....
   (أ) التصيد الاحتيالي (ب) المصادقة متعدِّدة العوامل
   (ج) إدارة كلمات المرور (د) مكافحة الفيروسات
3. ينبِّه برنامج .... المستخدم إذا كانت كلمات المرور الخاصة به قد سُرقت عبر الإنترنت.
   (أ) التصيد الاحتيالي (ب) إدارة كلمات المرور (ج) الإنترنت (د) الفيروسات
4. يتمكَّن قراصنة الكمبيوتر من الحصول على كلمة المرور الخاصة بالمستخدمين من خلال ....
   (أ) إدارة كلمات المرور (ب) التصيُّد الاحتيالي (ج) مكافحة الفيروسات (د) الأجهزة المحمولة

(ج) أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(المصادقة متعددة العوامل - البريد الإلكتروني - الرسائل النصية - اختراق البيانات - كلمة المرور)

1. التصيد الاحتيالي الذي يتم بواسطة .... يسمى Smishing.
2. التصيد الاحتيالي الذي يتم بواسطة .... يسمى Phishing . (القليوبية 2023)
3. تتم المصادقة متعددة العوامل عن طريق عامل يعرفه المستخدم مثل .... وآخر يمتلكه.
4. المخترقون يصلون إلى كلمات مرور المستخدم عبر الإنترنت من خلال ....
5. تقديم طريقتين لتعريف المستخدم عن نفسه تسمى ....





اختبر نفسك

أ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارات غير الصحيحة:

1. يتكون محدِّد مواقع المعلومات من أربعة أجزاء رئيسية. ( )
2. يجب إخفاء الأمر إذا وقعتَ ضحية لأحد المواقع الإلكترونية الاحتيالية. ( )
3. تعمل جميع المواقع الإلكترونية الاحتيالية وفقًا لنفس المبادئ. ( )
4. تخلو المواقع الإلكترونية الاحتيالية من الأخطاء الإملائية والنحوية. ( )
5. محدد موقع المعلومات URL يمكنك من الوصول للموقع الذي تريده. (البحيرة 2023) ( )
6. كل المواقع الإلكترونية هي مواقع احتيالية بما فيها مواقع التسوق عبر الإنترنت. (الإسكندرية 2023) ( )

ب اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. أي من الطرق التالية تساعد على تجنب المواقع الإلكترونية الاحتيالية؟:
   (أ) التحقق من توصيل الكمبيوتر بجهاز التوجيه.
   (ب) التحقق من وجود أخطاء إملائية ونحوية في الموقع.
   (ج) التأكد من أن كلمة المرور صحيحة. (د) تجريب سلك إيثرنت مختلف.
2. يمكِن الاتصال بـ .... عند وقوع شخص كضحية لموقع احتيالي. (القاهرة 2023)
   (أ) وزارة التربية والتعليم (ب) الإدارة العامة لمكافحة جرائم الإنترنت
   (ج) ناشيونال جيوجرافيك (د) بنك المعرفة المصري
3. يُوضِّح .... من يمتلك الموقع الإلكتروني وهو خادم الشبكة.
   (أ) البروتوكول (ب) اسم المورِد
   (ج) مسار الملف (د) نظام التحديد العالمي GPS
4. الخطوة الأولى لعمل المواقع الاحتيالية هي .... المستخدم.
   (أ) اختراق خصوصية (ب) استغلال معلومات (ج) حماية (د) استدراج
5. مواقع إلكترونية مزيفة للحصول على بياناتك الشخصية تسمى مواقع .... (أسوان 2023)
   (أ) التواصل الاجتماعي (ب) التسوق (ج) التصيد الاحتيالي (د) البحث

ج أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(التسوق الاحتيالية - محدِّد موقع المعلومات URL - برمجيات التخويف - الاحتيال عبر المكافآت - البروتوكول)

1. ترسل مواقع .... تحذيرات مزيفة لوجود مشكلة في جهاز الكمبيوتر.
2. لا ترسل مواقع .... الأغراض المطلوبة بشكل صحيح.
3. عرض جائزة لا يتم الحصول عليها، تُعبر عن ....
4. لتجنب المواقع الاحتيالية يجب التحقق من .... (القليوبية 2023)
5. يحدد .... كيفية نقل المعلومات في محدد موقع المعلومات URL.

تدريبات سلاح التلميذ

على شهر نوفمبر

مجاب عنها بنهاية الكتاب

١ - ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارات غير الصحيحة:

① الخطوة الأولى من خطوات إجراء البحث مع زملائك هي مشاركة النتائج. ( )

② يجب تحديد المعلومات المراد البحث عنها عبر شبكة الإنترنت. ( )

③ المعلومات على شبكة الإنترنت تحتاج إلى تقييم وتنظيم. ( )

④ الإنترانت هي شبكة عالمية أكثر أمنًا. ( )

⑤ تمثل علامة (*) عملية القسمة في برنامج إكسل. ( )

⑥ لجمع القيم في الأعمدة A وB وفي الصف 8 يتم كتابة الصيغة "=A8+B8+C8". ( )

⑦ الكاميرا من أهم الأدوات التي نحتاجها في رحلات التصوير الفوتوغرافي. ( )

⑧ لا يمتلك المصورون حقوق النشر لصور التقطوها. ( )

⑨ يشارك المصورون الصور ذات الدقة العالية على مواقع التواصل الاجتماعي. ( )

⑩ مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت لا يعرِّضك للقرصنة. ( )

⑪ لا يمكن للمخترق استخدام رقم الحساب المصرفي لسرقة الأموال. ( )

⑫ النسخ الاحتياطي يحمي ملفاتك من الفقد أو التلف. ( )

⑬ ينشئ برنامج إدارة كلمات المرور كلمات مرور قوية ومختلفة لحسابات المستخدم. ( )

⑭ تعتمد المُصادقة متعدِّدة العوامل على طريقة واحدة للمصادقة. ( )

⑮ تستخدم المُصادقة متعدِّدة العوامل للحصول على كلمة مرور لحساباتك. ( )

⑯ برمجيات التخويف تتضمن تحذيرات مزيفة والحاجة إلى تحميل برنامج معين. ( )

⑰ خدع المواقع الاحتيالية مختلفة لكن جميعها تتشابه في المبادئ نفسها. ( )

⑱ عند وقوعك ضحية للمواقع الاحتيالية لا يجب الاتصال بإدارة مكافحة جرائم الإنترنت. ( )

⑲ البروتوكول هو الذي يحدِّد كيفية نقل المعلومات في محدد موقع المعلومات URL. ( )

⑳ المُصادقة متعدِّدة العوامل تجمع بين عامل يعرف المستخدم وعامل يملكه المستخدم. ( )

㉑ تُعدُّ مساحة القرص الصلب أصغر من مساحة ذاكرة الفلاش. ( )

㉒ وضع العلامة المائية لا يحمي من انتهاك حقوق النشر. ( )

㉓ لا يمكن ترتيب المعلومات أبجديًّا في برنامج إكسل. ( )

㉔ يمكن استخدام كلمات مفتاحية مختلفة أثناء البحث عبر الإنترنت. ( )

2 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

① الخطوة الأولى من خطوات إجراء البحث هي .... الموضوع.

أ كتابة　　ب تقسيم　　ج اختيار　　د تجاهل

② يجب التعاون مع الزملاء أثناء بناء .... شيء مهم.

أ الاختلافات　　ب المهارات　　ج المعرفة　　د التنظيمات

③ لإنشاء الصيغ في برنامج إكسل نستخدم علامة ....

أ (*)　　ب (=)　　ج (/)　　د (+)

④ تستخدم الصيغة .... للتعبير عن طرح القيمتين الواردتين في الأعمدة A وB في الصف الثالث.

أ =A4-B3　　ب A3 / B3　　ج = A3 - B3　　د A3 - B3

⑤ لعمل ترتيب أبجدي Sort يمكنك استخدام تبويب ....

أ إدراج Insert　　ب تصميم Design　　ج بيانات Data　　د أدوات Tools

⑥ تعتبر .... من معلومات التعريف الشخصية الخاصة.

أ كلمة المرور　　ب وجبتك المفضلة　　ج الرياضة المفضلة　　د الكتب المفضلة

⑦ يصل .... إلى كلمات مرور المستخدم عبر الإنترنت عن طريق عمليات اختراق البيانات.

أ المستخدمون　　ب الموظفون　　ج المصممون　　د المخترقون

⑧ يحتوي الموقع .... على أخطاء إملائية ونحوية.

أ الاحتيالي　　ب المثالي　　ج الصحيح　　د المشهور

⑨ إحدى طرق .... الملفات هي إنشاء نسخة احتياطية منها.

أ حماية　　ب قرصنة　　ج حذف　　د ضغط

⑩ يمكن استخدام .... للتنقل باستخدام النظام العالمي لتحديد المواقع GPS.

أ الكاميرا العادية　　ب القرص الصلب

ج الهاتف المحمول　　د القرص الصلب الخارجي

⑪ www.ekb.com يمثل هذا الجزء .... من أجزاء محدد موقع المعلومات.

أ البروتوكول　　ب اسم المورد　　ج مسار الملف　　د تنسيق الملف

⑫ عرض جائزة لا يمكنك الحصول عليها يسمى ....

أ الاحتيال عبر المكافآت　　ب مواقع التسوق

ج مواقع تسوق احتيالي　　د برمجيات التخويف

⑬ مشاركة النتائج هي الخطوة .... من خطوات إجراء البحث.

أ الأولى　　ب الثانية　　ج الثالثة　　د الأخيرة

⑭ لا يُنصح باستخدام .... عند البحث.

أ جمل كاملة　　ب كلمات مفتاحية

ج مفردات الكلمات　　د كلمات مختلفة بمعاني متشابهة

الدرس الخامس: مشكلة الاتصال بشبكة الإنترنت وكيفية حلها

يستخدم فريد هيبرت برامج **معالج الكلمات** (Word)، **والجداول الحسابية** (Excel)، **والعروض التقديمية** (PowerPoint)؛ لإعداد عروض تقديمية حول اكتشافاته، ويستخدم **البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو** (Video Conferencing)؛ ليشارك اكتشافاته مع زملائه.

خطوات اكتشاف وحل المشكلات Troubleshooting:

1- تحديد المشكلة: ما المشكلة؟ هل هي مشكلة في مكونات جهاز الكمبيوتر أم في البرمجيات؟ هل ارتكبت خطأ سبَّب هذه المشكلة؟

2- فكِّر في طرق مختلفة يمكنك اتباعها لحل المشكلة وخطِّط لها.

3- ادرس الحلول المحتملة للمشكلة، وجرِّب كلًّا منها إلى أن ينجح أحدها.

4- أي الحلول نجح؟ وإذا لم تستطع حل المشكلة، فما الذي تعلمته أثناء المحاولة؟

5- إذا لم يتم التوصل إلى حل يجب الاستعانة بالمعلم أو أحد أفراد الأسرة.

اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على التوصل لطرق مختلفة لحل المشكلات، وإذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى.

بعض مشكلات جهاز الكمبيوتر الشائعة وحلولها المحتملة

المشكلة	الحلول المحتملة
بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات.	أغلق الجهاز ثم أعد تشغيله، تحقَّق من تحديثات البرامج، احذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها.
محرك البحث يعمل ببطء	تحقَّق من الاتصال بالـ Wi-Fi، تأكد من تحديث تطبيقات جهازك.
لا يوجد اتصال بالإنترنت	استخدم البرمجيات لاكتشاف مشكلات الاتصال بالـ Wi-Fi وحلها، وتأكد من أن جهاز التوجيه متصل، وأعد تشغيل جهاز الراوتر، وجرب سلك إيثرنت (Ethernet) جديد، واتصل بخدمة عملاء مزود خدمة الإنترنت (ISP) للحصول على المساعدة.
التحميل بطيء	أعد تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه، وتحقَّق من سرعة الإنترنت.

الدرس السادس: إدارة الملفات الرقمية

المعلومات متوفرة في كل مكان، ولكن أين يجد التلاميذ المعلومات؟

1 – البحث عبر شبكة الإنترنت

2 - المكتبات

3 – رمز الاستجابة السريع qr code



4 - التلفزيون



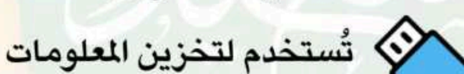
كيف تحفظ المعلومات وتخزنها؟

الماسح الضوئي scanner

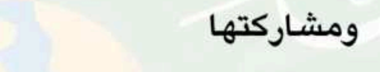
يُستخدم لحفظ الصور على الكمبيوتر لنستخدمها لاحقًا



ذاكرة فلاش (Flash Memory)



تُستخدم لتخزين المعلومات



ومشاركتها

كيفية إدارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



أولًا: إنشاء المجلد الرئيسي في أي وحدة تخزين

نضغط على زر الفأرة الأيمن، ثم نختار من القائمة المختصرة، ثم NEW Folder، ثم نسمي المجلد بالاسم (I love Elmotamyez).

ثانيًا: إضافة مجلد فرعي داخل المجلد الرئيسي:

يتم فتح المجلد الرئيسي، ثم نضغط بالزر الأيمن ونختار New ومنها نختار Folder، ثم نسمي المجلد الفرعي الجديد باسم (elmotamyez question bank).



ثالثًا: يجب وضع عنوان لكل ملف وكل مجلد، ثم يتم وضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو في المجلد الصحيح.

الدرس السابع – إستراتيجية البحث عن المعلومات

عندما تبحث عن المعلومات، فإنك في الواقع تبني معرفة؛ لذلك من المهم أن:

- تخطط لأبحاثك
- تحلل المعلومات التي تعثر عليها
- تتحقق منها بأسلوب ناقد

تحتوي شبكة الإنترنت على كم هائل من المعلومات؛ لذلك عليك التحقق من المعلومات المطلوبة بدقة.

المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحث «تحتاج» إلى الخضوع لعمليات تقييم وانتقاء وتنظيم، ويعني ذلك أنها ستحتاج إلى معالجة وتنظيم قبل إكمال عملك.

كيف تتعاون مع زملائك لإجراء بحث؟

- اختر موضوع بحثك، ثم قسِّم الموضوع إلى موضوعات فرعية أصغر.
- شارك معلوماتك مع زملائك في الفصل. (ناقش معهم) «ماذا تعرف عن هذا الموضوع حتى الآن؟»، و«ما المعلومات التي تنقصك؟».
- عيِّن لكل زميل معلومات يبحث عنها «من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها، ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما».
- حدِّد كلمات مفتاحية للبحث عن الموضوعات الفرعية. «لا ينصح باستخدام جمل كاملة».
- شارك نتائجك، وحدِّد كيفية انتقاء المعلومات وتنظيمها، ثم كيفية تنسيقها من أجل إعداد عرض تقديمي.

الكلمات المفتاحية key words

قد تحتاج أحيانًا إلى تجربة كلمات مفتاحية مختلفة أثناء بحثك عبر الإنترنت، في هذه الحالة، فكِّر في استخدام مرادفات الكلمات، واتبع الإستراتيجيات الموضحة أعلاه، لكن باستخدام كلمات مختلفة لها معانٍ متشابهة.



الدرس الثامن – مشاركة المعلومات

قبل قيامك بمشاركة المعلومات، عليك أن تقرر: ما الذي يجب مشاركته عبر شبكة الإنترنت أو عبر شبكة الإنترانت؟

الإنترنت

يُستخدم لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية، (المفتوحة)، وهو أقل أمانًا عن (الإنترانت)



الإنترانت

يُستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة، وهو أكثر أمانًا عن (الإنترنت).



استخدام برنامج مايكروسوفت إكسل:



أولًا: ترتيب المعلومات أبجديًّا: اذهب إلى شريط الأدوات (Toolbar)، وانقر على علامة التبويب «بيانات» (Data)، ثم على «فرز» (Sort).

ثانيًا: كيف يمكنك إنشاء صيغ بسيطة في الخلايا (Cells)؟:

للجمع (+)، الطرح (-)، الضرب (x)، القسمة (/).

- انقر على الخلية التي تود إنشاء صيغة بسيطة فيها، ثم اكتب علامة المساواة (=)؛ وذلك ليعلم برنامج إكسيل بأنك ستنشئ صيغة بسيطة.
- حدِّد الخلايا التي تود إدراجها في صيغتك البسيطة، وذلك بالإشارة إلى الأحرف (أعلى الأعمدة) والأرقام (على يسار الصفوف).



مثال: لنفترض مثلًا أنك تريد جمع القيم الواردة في الأعمدة (A وB وC من الصف 4) فيتم كتابة ما يلي في الخلية = A4 + B4 + C4

مثال 2: لجمع الأرقام من صفوف مختلفة مثل الصفوف 3 و4 و5 في نفس العمود (العمود B) مثلًا يتم كتابة ما يلي في الخلية = B3 + B4 + B5

المحور الثاني - الدرس الأول: المستكشف النشط



جيف كيربي: عالم بيئة ومصور فوتوغرافي، شارك في بعثات تصوير فوتوغرافي مشوقة في إفريقيا وأمريكا الشمالية، وأكثر ما يصوره هي المناظر الطبيعية والحيوانات.

كيف يستعد جيف كيربي للرحلات؟

يُفكِّر جيدًا في المكان الذي سيتجه إليه، والأشياء التي سيفعلها، وكيف يؤدي عمله بأمان.

الأدوات والمعدات التي يحملها معه جيف أثناء سفره:

-كاميرا خاصة مع العديد من العدسات والبطاريات - جهاز كمبيوتر محمول - طائرة من دون طيار - محركات أقراص صُلْبة خارجية لإنشاء نسخ احتياطية من جميع الصور التي التقطها ويحرص على ذلك في نهاية كل يوم - هاتف محمول لالتقاط صور سريعة لمشاركة أي صور مع زملائه على الفور - أداة تحديد المواقع العالمي (GPS) للتنقل وتحديد الأماكن.

الصور وحقوق النشر

امتلاك الصور	انتهاك حقوق النشر
يعني التمتع بحق قانوني في نشر أو بيع الصور، ويمتلك الجميع حقوق نشر الصور التي يلتقطونها، إلا إذا باعوها قبل أو بعد التقاطها.	يُقصد به استخدام بعض الأشخاص صورًا التقطها آخرون من دون طلب إذنهم، أو من دون شراء حق استخدام الصور.



يمكن للمصورين حماية أعمالهم من انتهاك حقوق النشر عن طريق:

وضع علامة مائية، إضافة معلومات متعلقة بحقوق النشر، مثل: الاسم أو البيانات الوصفية الخاصة بكل صورة.

كيف يضمن جيف كيربي حماية أعماله؟

عن طريق عدم مشاركة صور ذات دقة عالية إلا مع الأشخاص الموثوقين، ويشارك صورًا ذات دقة منخفضة، بحيث لا تبدو جيدة إذا طُبعت أو رفعت على موقع إلكتروني، كما يستخدم البحث من خلال الصور لمعرفة إذا كانت صوره تُستخدم من دون إذنه.

القانون المصري وانتهاك حقوق النشر:

يتعارض انتهاك حقوق النشر مع القانون المصري طبقًا للمادة 69 من الدستور المصري لعام 2014، ولقد صيغت العديد من القوانين المصرية التي تحمي حقوق النشر بناءً على هذه المادة.

الدرس الثاني: حماية أنفسنا ومعلوماتنا



قراصنة الكمبيوتر: يستخدمون شبكة الإنترنت لاقتحام أنظمة الكمبيوتر لسرقة المعلومات الشخصية.

المعلومات الشخصية: هي معلومات التعريف الشخصي (Personally Identifiable Information) واختصارها PII مثل: اسمك وعنوانك وكلمات المرور الخاصة بك ورقم حسابك البنكي.

يمكن للمخترق استخدام عنوان البريد الإلكتروني وكلمة المرور لأحد الأشخاص لإرسال فيروس لجميع عناوين البريد الإلكتروني الموجودة في بريده الإلكتروني. وكذلك يمكن للمخترق استخدام رقم الحساب المصرفي لأحد البالغين لسرقة أمواله.

طرق الحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصية الخاصة بك

- الحد من المعلومات الشخصية التي تشاركها عبر الإنترنت
- عدم الاشتراك في موقع إلكتروني يطلب منك الكثير من المعلومات الشخصية
- استخدام كلمات مرور قوية تحتوي على أرقام وحروف وعلامات خاصة
- استخدام برامج مكافحة الفيروسات على جميع أجهزتك

- احرص على تحديث أجهزتك وتطبيقاتها بانتظام؛ إذ تتضمن التحديثات تغييرات تحافظ على أمان بياناتك.

الملفات المفقودة: من الضروري أن تتعلم كيفية حماية الملفات التي تنشئها أو تخزنها على الأجهزة من الفيروسات والمشكلات المتعلقة بالبرمجيات وحمايتها من الأخطاء البشرية مثل: سقوط جهاز الكمبيوتر وتحطمه.



طرق حماية الملفات

إنشاء نسخة احتياطية

عن طريق استخدام تطبيقات تنشئ تلقائيًا نسخة احتياطية من ملفاتك.

استخدام جهاز لحفظ الملفات

وتوصيله بجهاز الكمبيوتر مثل: محرك أقراص فلاش أو محرك قرص صُلْب خارجي.

لاحظ: يعد محرك القرص الصلب الخارجي أحد الأجهزة الملحقة التي يمكن استخدامها لحفظ الملفات بشكل آمن وإنشاء نسخ احتياطية، كما يعد القرص الصلب الخارجي أكبر مساحة من ذاكرة الفلاش.

الدرس الثالث: سرية كلمة المرور

يستخدم قراصنة الكمبيوتر العديد من الطرق للحصول على كلمة المرور الخاصة بك، منها:

التصيد الاحتيالي PHISHING: هو إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني أو تطبيقات التواصل الاجتماعي تبدو حقيقية، ولكنها ليست كذلك.

التصيد الاحتيالي SMISHING: هو نوع آخر من التصيد الاحتيالي يتم بواسطة الرسائل النصية بدلًا من البريد الإلكتروني.

أنواع التصيد الاحتيالي: النوع الأول يخبرك بأنك فزت بجائزة، ولكن عليك أن تعطي تفاصيل حسابك المصرفي لتحصل عليها، النوع الثاني رسالة تحثك على التصرف بسرعة.

لاحظ: عند فتح مرفقات الرسائل الاحتيالية يتم تثبيت برنامج سرقة البيانات على جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم، أو يطلب منه إدخال معلومات تعريف شخصية حساسة، مثل: تفاصيل الحساب المصرفي.

يمكنك التعرف على رسائل التصيد الاحتيالي من خلال:

- احتوائها على أخطاء إملائية ونحوية
- احتوائها على طلبات للحصول على بيانات شخصية

لحماية بياناتك الشخصية وأجهزتك من المخترقين تحتاج إلى:

برامج إدارة كلمات المرور

- تنشئ لك كلمات مرور قوية وفريدة لكل حساب من حساباتك.
- تخبرك إذا كانت كلمة المرور لديك ضعيفة جدًّا، أو إذا كانت إحدى كلمات المرور الخاصة بك قد سُرقت عبر الإنترنت.

المصادقة متعددة العوامل

تُستخدم لتعزيز وتقوية كلمة المرور، وتعني تقديم طريقتين على الأقل للتعريف عن نفسك، على أن يجمع بينهم:

- عامل معروف: مثل كلمة المرور أو رقم التعريف الشخصي pin.
- عامل آخر أنت تمتلكه: مثل بريد إلكتروني أو رمز لمرة واحدة.



بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة «تكنولوجيا المعلومات»

على مقررات شهر نوفمبر

اختر الإجابة الصحيحة

١) تُستخدم .... لمشاركة أي صور مع الزملاء على الفور.
أ) الكاميرا — ب) الطائرة بدون طيار — ج) تطبيقات الهاتف المحمول

٢) .... يساعدك على تنظيم ملفاتك الرقمية على جهازك الشخصي.
أ) إدارة الملفات الرقمية — ب) حذف الملفات — ج) عدم إنشاء ملفات

٣) في بعض الأحيان، يستخدم المصور .... لالتقاط صور سريعة.
أ) الحاسب الشخصي — ب) الهاتف المحمول — ج) نظام تحديد المواقع

٤) يمكننا الحصول على المعلومات من خلال ....
أ) الماسح الضوئي — ب) الفأرة — ج) رمز الاستجابة السريعة

٥) أُولَى خطوات حل المشكلات ....
أ) تحديد المشكلة — ب) دراسة الحلول المحتملة — ج) التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة

٦) لحل مشكلة بطء التحميل ....
أ) أعد تشغيل الكمبيوتر والراوتر — ب) حذف برنامج وورد — ج) تحديث النظام

٧) لتخزين المعلومات نستخدم .... لحفظ الصور واستخدمها لاحقًا.
أ) الماسح الضوئي — ب) الطابعة — ج) الميكروفون

٨) آخر خطوات إجراء البحث هي ....
أ) مشاركة النتائج — ب) اختيار الموضوع — ج) تقسيم موضوع البحث

٩) تحتاج العديد من المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحثك إلى الخضوع لعمليات ....
أ) حذف — ب) نسخ — ج) تقييم

١٠) ....عالم بيئي ومصور فوتوغرافي، شارك في بعثات تصوير فوتوغرافي مشوقة.
أ) جيف كيربي — ب) ألبرت لين — ج) فريد هيبرت

١١) اختيار موضوع البحث في أي بحث يعتبر الخطوة .... من خطوات إجراء البحث.
أ) الأولى — ب) الثانية — ج) الأخيرة

١٢) عند إنشاء صيغة تستخدم علامة .... للجمع.
أ) + — ب) - — ج) ×

١٣ عند إنشاء صيغة تستخدم علامة .... للضرب.
(أ) + (ب) - (ج) ×

١٤ يستخدم .... لإنشاء نسخة احتياطية من جميع الصور التي يلتقطها.
(أ) الطائرة بدون طيار (ب) نظام تحديد المواقع (ج) محرك أقراص صُلْبة

١٥ عند البحث عن موضوع معين يفضل تقسيم موضوع البحث إلى موضوعات ....
(أ) أساسية (ب) فرعية (ج) رئيسية

١٦ .... يعني التمتع بحقوق النشر أو بحق قانوني في نشر الصور أو بيعها.
(أ) امتلاك الصور (ب) انتهاك حقوق النشر (ج) النسخ الاحتياطية

١٧ يمكن للمصورين حماية أعمالهم من خلال الطرق التالية ما عدا ....
(أ) وضع علامة مائية (ب) إضافة الاسم بوصف الصورة (ج) نشر الصور بدقة عالية

١٨ لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم ....
(أ) الماسح الضوئي (ب) الطابعة (ج) ذاكرة فلاش flash memory

١٩ لكي تحافظ على أمان بياناتك استخدم برامج .... على جميع أجهزتك.
(أ) الوسائط (ب) مكافحة الفيروسات (ج) تعديل الصور

٢٠ لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالإنترنت نقوم بـــ ....
(أ) تحديث التطبيقات (ب) البحث عن الملف (ج) تجربة سلك إيثرنت جديد

٢١ ...... هو المفهوم نفسه للتصيد الاحتيالي، لكنه يتم بواسطة الرسائل النصية بدلًا من البريد الإلكتروني.
(أ) التصيد الاحتيالي phishing (ب) الفيروسات (ج) التصيد الاحتيالي smishing

٢٢ إذا كان محرك البحث بطيئًا نتحقق من .... لحل المشكلة.
(أ) اتصال الفأرة (ب) اتصال لوحة المفاتيح (ج) الاتصال بالـ Wi-Fi

٢٣ يساعد .... على إدارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات.
(أ) إنشاء المجلدات (ب) حذف المجلدات (ج) نسخ المجلدات

٢٤ اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على ....
(أ) عدم حل المشكلة (ب) حل المشكلة (ج) تعقيد المشكلة

٢٥ تحتوي شبكة ....على كم هائل من المعلومات.
(أ) المدرسة (ب) الإنترنت (ج) المعرفة

٢٦ أكثر ما يصوره جيف كيربي في رحلاته ....
(أ) المناظر الطبيعية والحيوانات (ب) الشخصيات العامة (ج) المباني الأثرية

٢٧ اختيار الكلمات المفتاحية بشكل صحيح يساعد على .... نتائج البحث.
(أ) توسيع (ب) تضييق (ج) تسهيل



٢٨ عند إنشاء صيغة تستخدم علامة .... للطرح.
(أ) + (ب) - (جـ) ×

٢٩ من ملحقات جهاز الكمبيوتر ....
(أ) الماسح الضوئي (ب) ذاكرة الفلاش (جـ) أ، ب معًا

٣٠ يستخدم .... لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية، وهو أقل أمانًا.
(أ) الإنترنت (ب) الإنترانت (جـ) الويب

٣١ لإنشاء مجلد جديد على جهازك تضغط على زر الفأرة الأيمن NEW ثم تختار الأمر ....
(أ) FOLDER (ب) RENAME (جـ) DELETE

٣٢ تريد جمع القيم الواردة في الأعمدة A و B و C من الصف ٤، تكون الصيغة ....
(أ) =A4 + B4 + C4 (ب) = A4 + B4 + C5 (جـ) = A4 - B4 - C4

٣٣ .... تعني تقديم طريقتين على الأقل للتعريف عن نفسك.
(أ) برامج مكافحة الفيروسات (ب) المصادقة متعددة العوامل (جـ) متصفحات الويب

٣٤ تريد طرح القيم الواردة في الأعمدة A و B و C من الصف 9، نكتب الصيغة ....
(أ) = A6 – C6 – E6 (ب) = A9 – C9 – E9 (جـ) = A6 – C9 – E9

٣٥ ينشئ لك برنامج إدارة كلمات المرور كلمات مرور ....
(أ) قوية (ب) ضعيفة (جـ) متكررة

٣٦ عند استعداد جيف كيربي لإحدى الرحلات، يفكر جيدًا في ....
(أ) الأشياء التي سيفعلها (ب) الأماكن التي سيتجه إليها (جـ) أ، ب معًا

٣٧ يمكن التعرف على رسائل التصيد الاحتيالي من خلال ....
(أ) خلوها من الأخطاء الإملائية (ب) احتوائها على أخطاء إملائية (جـ) دقة محتواها

٣٨ يحمي المصور أعماله بعدم مشاركة الصور بدقة .... ومشاركتها بدقة منخفضة.
(أ) عالية (ب) رديئة (جـ) منخفضة

٣٩ لحماية ملفاتك يمكنك استخدام جهاز ملحق لحفظ نسخ احتياطية مثل ....
(أ) القرص الصلبي الخارجي (ب) محرك أقراص فلاش (جـ) أ، ب معًا

٤٠ .... هو إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني أو تطبيقات التواصل الاجتماعي تبدو حقيقية، ولكنها ليست كذلك.
(أ) التصيد الاحتيالي phishing (ب) الفيروسات (جـ) التصيد الاحتيالي smishing

٤١ .... يستخدمون شبكة الإنترنت لاقتحام أنظمة الكمبيوتر لسرقة المعلومات الشخصية.
(أ) قراصنة الكمبيوتر (ب) المبرمجون (جـ) مدخلو البيانات

٤٢ يجب أن تكون كلمات المرور .... لكل موقع إلكتروني تُسجِّل فيه.

أ) متشابهة ب) متكررة جـ) مختلفة

٤٣ احرص على .... أجهزتك وتطبيقاتها بانتظام للحفاظ على أمان معلوماتك الخاصة.

أ) تحديث ب) إغلاق جـ) إعادة تثبيت

٤٤ يمكن .... أن يقوم بـاستخدام رقم الحساب المصرفي لأحد البالغين لسرقة أمواله.

أ) للمخترق ب) لموظف البنك جـ) لصديقك

٤٥ عند فتح مرفقات الرسالة الاحتيالية يتم .... برنامج سرقة البيانات على جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم.

أ) حذف ب) تحديث جـ) تثبيت

٤٦ .... تتمثل في اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك وكلمات المرور الخاصة بك.

أ) المعلومات العامة ب) معلومات التعريف الشخصي جـ) معلومات الإنترنت

٤٧ إذا وصلتك رسالة تطلب منك الحصول على الكثير من البيانات الشخصية، فهذه إحدى رسائل .....

أ) البنك ب) التصيد الاحتيالي phishing جـ) المصادقة متعددة العوامل

٤٨ .... استخدام صور التقطها الآخرون بدون إذن.

أ) انتهاك حقوق النشر ب) امتلاك الصور جـ) حماية حقوق النشر

٤٩ يمكن تعزيز وتقوية كلمات المرور من خلال ....

أ) برامج مكافحة الفيروسات ب) متصفحات الويب جـ) المصادقة متعددة العوامل

٥٠ يستخدم .... لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة، وهو أكثر أمانًا.

أ) الإنترنت ب) الإنترانت جـ) الويب

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق

بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات"

علي مقررات شهر نوفمبر

اختر الإجابة الصحيحة

١) تستخدم .... لمشاركة أي صور مع الزملاء على الفور.

أ) الكاميرا ب) الطائرة بدون طيار ج) تطبيقات الهاتف المحمول

٢) .... يساعدك على تنظيم ملفاتك الرقمية على جهازك الشخصي .

أ) إدارة الملفات الرقمية ب) حذف الملفات ج) عدم انشاء ملفات

٣) في بعض الأحيان، يستخدم المصور .... لالتقاط صور سريعة .

أ) الحاسب الشخصي ب) الهاتف المحمول ج) نظام تحديد المواقع

٤) يمكننا الحصول على المعلومات من خلال ....

أ) الماسح الضوئي ب) الفأرة ج) رمز الاستجابة السريعة

٥) أولى خطوات حل المشكلات ....

أ) تحديد المشكلة ب) دراسة الحلول المحتملة ج) التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة

٦) لحل مشكلة بطء التحميل ....

أ) أعد تشغيل الكمبيوتر والراوتر ب) حذف برنامج وورد ج) تحديث النظام

٧) لتخزين المعلومات نستخدم .... لحفظ الصور واستخدمها لاحقا .

أ) الماسح الضوئي ب) الطابعة ج) الميكروفون

٨) آخر خطوات إجراء البحث هي ....

أ) مشاركة النتائج ب) اختيار الموضوع ج) تقسيم موضوع البحث

٩) تحتاج العديد من المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحثك إلى الخضوع لعمليات ....

أ) حذف ب) نسخ ج) تقييم

١٠) ....عالم بيئي ومصور فوتوغرافي، شارك في بعثات تصوير فوتوغرافي مشوقة

أ) جيف كيربي ب) ألبرت لين ج) فريد هيبرت

١١) اختيار موضوع البحث في أي بحث يعتبر الخطوة .... من خطوات إجراء البحث .

أ) الأولى ب) الثانية ج) الأخيرة

١٢) عند إنشاء صيغة تستخدم علامة .... للجمع .

أ) + ب) - ج) ×

١٣ عند إنشاء صيغة تستخدم علامة .... للضرب.

(أ) + (ب) - (ج) ×

١٤ يستخدم .... لإنشاء نسخة احتياطية من جميع الصور التي يلتقطها .

(أ) الطائرة بدون طيار (ب) نظام تحديد المواقع (ج) محرك أقراص صلبة

١٥ عند البحث عن موضوع معين يفضل تقسيم موضوع البحث إلى موضوعات ....

(أ) أساسية (ب) فرعية (ج) رئيسية

١٦ ....يعني التمتع بحقوق النشر أو بحق قانوني في نشر الصور أو بيعها .

(أ) امتلاك الصور (ب) انتهاك حقوق النشر (ج) النسخ الاحتياطية

١٧ يمكن للمصورين حماية أعمالهم من خلال الطرق التالية ماعدا ....

(أ) وضع علامة مائية (ب) إضافة الاسم بوصف الصورة (ج) نشر الصور بدقة عالية

١٨ لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم ....

(أ) الماسح الضوئي (ب) الطابعة (ج) ذاكرة فلاش flash memory

١٩ لتحافظ على أمان بياناتك استخدم برامج .... على جميع أجهزتك

(أ) الوسائط (ب) مكافحة الفيروسات (ج) تعديل الصور

٢٠ لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالإنترنت نقوم بـــ ....

(أ) تحديث التطبيقات (ب) البحث عن الملف (ج) تجربة سلك إيثرنت جديد

٢١ ....هو المفهوم نفسه للتصيد الاحتيالي، لكنه يتم بواسطة الرسائل النصية بدلا من البريد الإلكتروني .

(أ) التصيد الاحتيالي phishing (ب) الفيروسات (ج) التصيد الاحتيالي smishing

٢٢ إذا كان محرك البحث بطيئًا نتحقق من .... لحل المشكلة .

(أ) اتصال الفأرة (ب) اتصال لوحة المفاتيح (ج) الاتصال بالـ Wi-F

٢٣ يساعد .... على إدارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات .

(أ) إنشاء المجلدات (ب) حذف المجلدات (ج) نسخ المجلدات

٢٤ اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshootingيساعدك على ....

(أ) عدم حل المشكلة (ب) حل المشكلة (ج) تعقيد المشكلة

٢٥ تحتوي شبكة ....على كم هائل من المعلومات .

(أ) المدرسة (ب) الإنترنت (ج) المعرفة

٢٦ أكثر ما يصوره جيف كيربي في رحلاته ....

(أ) المناظر الطبيعية والحيوانات (ب) الشخصيات العامة (ج) المباني الاثرية



٢٧ اختيار الكلمات المفتاحية بشكل صحيح يساعد على .... نتائج البحث .
أ) توسيع ب) **تضييق** جـ) تسهيل

٢٨ عند إنشاء صيغة تستخدم علامة .... للطرح .
أ) + ب) **-** جـ) ×

٢٩ من ملحقات جهاز الكمبيوتر ....
أ) الماسح الضوئي ب) ذاكرة الفلاش جـ) **أ، ب معًا**

٣٠ يستخدم .... لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية، وهو أقل أمانًا
أ) **الإنترنت** ب) الإنترانت جـ) الويب

٣١ لإنشاء مجلد جديد على جهازك تضغط على زر الفأرة الايمن NEW ثم تختار الامر ....
أ) **FOLDER** ب) RENAME جـ) DELETE

٣٢ تريد جمع القيم الواردة في الأعمدة A و B و C من الصف ٤ تكون الصيغة ....
أ) **=A4 + B4 + C4** ب) = A4 + B4 + C5 جـ) = A4 - B4 - C4

٣٣ ....تعني تقديم طريقتين على الأقل للتعريف عن نفسك .
أ) برامج مكافحة الفيروسات ب) **المصادقة متعددة العوامل** جـ) متصفحات الويب

٣٤ تريد طرح القيم الواردة في الأعمدة A , C , E من الصف 9 نكتب الصيغة ....
أ) = A6 – C6 – E6 ب) **= A9 – C9 – E9** جـ) = A6 – C9 – E9

٣٥ ينشئ لك برنامج إدارة كلمات المرور كلمات مرور ....
أ) **قوية** ب) ضعيفة جـ) متكررة

٣٦ عند استعداد جيف كيربي لإحدى الرحلات، يفكر جيدا في ....
أ) الأشياء التي سيفعلها ب) الأماكن الذي سيتجه إليها جـ) **أ، ب معا**

٣٧ يمكن التعرف على رسائل التصيد الاحتيالي من خلال ....
أ) خلوها من الأخطاء الإملائية ب) **احتوائها على أخطاء إملائية** جـ) دقة محتواها

٣٨ يحمي المصور أعماله بعدم مشاركة الصور بدقة .... ومشاركتها بدقة منخفضة.
أ) **عالية** ب) رديئة جـ) منخفضة

٣٩ لحماية ملفاتك يمكنك استخدام جهاز ملحق لحفظ نسخ احتياطية مثل ....
أ) القرص الصلبي الخارجي ب) محرك أقراص فلاش جـ) **أ، ب معًا**

٤٠ ....هو إرسال رسالة عبر البريد الإلكتروني أو تطبيقات التواصل الاجتماعي تبدو حقيقية ولكنها ليست كذلك .
أ) **التصيد الاحتيالي phishing** ب) الفيروسات جـ) التصيد الاحتيالي smishing

٤١ ....يستخدمون شبكة الإنترنت لاقتحام أنظمة الكمبيوتر لسرقة المعلومات الشخصية .
أ) **قراصنة الكمبيوتر** ب) المبرمجون جـ) مدخلو البيانات

٤٢ يجب أن تكون كلمات المرور .... لكل موقع إلكتروني تسجل فيه.

أ) متشابهة ب) متكررة ج) **مختلفة**

٤٣ احرص على .... أجهزتك وتطبيقاتها بانتظام للحفاظ على أمان معلوماتك الخاصة .

أ) **تحديث** ب) إغلاق ج) إعادة تثبيت

٤٤ يمكن .... أن يقوم بـاستخدام رقم الحساب المصرفي لأحد البالغين لسرقة أمواله .

أ) **للمخترق** ب) لموظف البنك ج) لصديقك

٤٥ عند فتح مرفقات الرسالة الاحتيالية يتم .... برنامج سرقة البيانات على جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم .

أ) حذف ب) تحديث ج) **تثبيت**

٤٦ ....تتمثل في اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك وكلمات المرور الخاصة بك.

أ) المعلومات العامة ب) **معلومات التعريف الشخصي** ج) معلومات الإنترنت

٤٧ إذا وصلتك رسالة تطلب منك الحصول على الكثير من البيانات الشخصية، فهذه إحدى رسائل ....

أ) البنك ب) **التصيد الاحتيالي phishing** ج) المصادقة متعددة العوامل

٤٨ .... استخدام صور التقطها الاخرون بدون أذن .

أ) **انتهاك حقوق النشر** ب) امتلاك الصور ج) حماية حقوق النشر

٤٩ يمكن تعزيز وتقوية كلمات المرور من خلال ....

أ) برامج مكافحة الفيروسات ب) متصفحات الويب ج) **المصادقة متعددة العوامل**

٥٠ يستخدم .... لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة، وهو أكثر أمانًا

أ) الإنترنت ب) **الإنترانت** ج) الويب

تم بحمد الله تعالي

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



الدرس السابع

استراتيجيات البحث عن المعلومات

البحث عن المعلومات فانك في الواقع تبني المعرفة لذلك من المهم الاتي

1. تخطط لابحاثك
2. تحلل المعلومات التي تعثر عليها
3. تتحقق منها باسلوب ناقد

ملحوظة

- تحوي شبكة الانترنت كما هائلا من المعلومات وعليك تحري الدقة اثناء الوصول الي المعلومات
- ولكن يحتاج العديد من المعلومات الاولية التي تعثر عليها اثناء البحث الي (الخضوع لعمليات تقييم , وانتقاء , وتنظيم)
- وهذا يعني انك ستحتاج الي معالجة المعلومات وتنظيمها قبل إكمال عملك

كيف يتم التخطيط للبحث الفعال للوصول الي المعلومات اثناء بناء المعرفة

1. اختر موضوع بحثك
2. قسم الموضوعات الي موضوعات فرعية أصغر
3. شارك معلوماتك وتحديد (ماذا تعرف عن هذا الموضوع ؟ وماذا ينقصك ؟
4. عين لكل زميل من زملائك معلومات يبحث عنها ثم يتشاركان النتائج
5. حدد كلمات مفتاحية للبحث عن الموضوعات الفرعية لتعزيز دقة نتائج البحث

ملحوظة: لا ينصح باستخدام جمل كاملة, يجب استخدام كلمات افتتاحية لها معاني متشابها

6. شارك نتائجك , وحدد كيفية انتقاء المعلومات وتنظيمها وتنسيقها لاعداد عرض تقديمي

ضع علامة (✓) او علامة خطا (✗) امام العبارات الاتية :

١. للبحث عن المعلومات يجب اولا التخطيط واختيار موضوع البحث ( )
٢. اثناء البحث عن موضوع معين لا يجب تقسيمة الي موضعات اصغر فرعية ( )
٣. عند الحصول علي المعلومات من شبكة الانترنت لا داعي لتقييم هذة المعلومات او تنظيمها ( )
٤. اختيار كلمات مفتاحية عند البحث يعمل علي نعزيز دقة نتائج البحث ( )
٥. لا يمكن عرض النتائج الناتجة من البحث في عرض تقديمي ( )



٠١٢٢٩٣٤٠٤٢٢

أكمل العبارت الاتية بما يناسبة مما بين القوسين

(التقييم - معرفة - تقسيم - مشاركة - كلمات مفتاحية)

١. يجب تحديد..............................للبحث عن الموضوعات الفرعية ولا ينصح باستخدام جمل كاملة
٢. يجب ....المعلومات مع الزملاء في الفصل حتي نصل الي ما ينقصنا من معلومات
٣. يجب ....الموضوعات الي موضوعات فرعية اصغر للحصول علي نتائج بحث افضل
٤. عند الحصول علي نتائج البحث يجب خضوعها الي عمليات ....
٥. عندما تبحث عن المعلومات فانك في الواقع تبني ....

الدرس الثامن

مشاركة المعلومات

مقدمة

من الطرق المختلفة التي تمكنك من مشاركة المعلومات مع الاخرين هي وجها لوجه او عبر شبكة الانترنت

التواصل باستخدام ادوات تكنولوجيا المعلوات والاتصالات

الانترانت

الانترنت



متي يمكنك نشر المعلومات علي شبكة الانترانت ؟

- يمكن من خلالها مشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة
- للحفاظ علي هذة المعلومات (وذلك اكثرا أمانا)

من امثلة المعلومات التي يمكن مشاركتها عبر هذة الشبكة

- بياناتك الشخصية
- أي معلومات عن حياتك الشخصية وافكارك

متي يمكنك نشر المعلومات علي شبكة الانترنت ؟

- يمكن من خلالها مشاركة المعلومات عبر شبكة مفتوحة
- ولكن هذه المعلومات تكون معرضة للخطر (وذلك أقل أمانا)

من امثلة المعلومات التي يمكن مشاركتها عبر هذة الشبكة

- الاعلانات
- الاخبار العامة
- القرارات الصادرة عن الحكومة

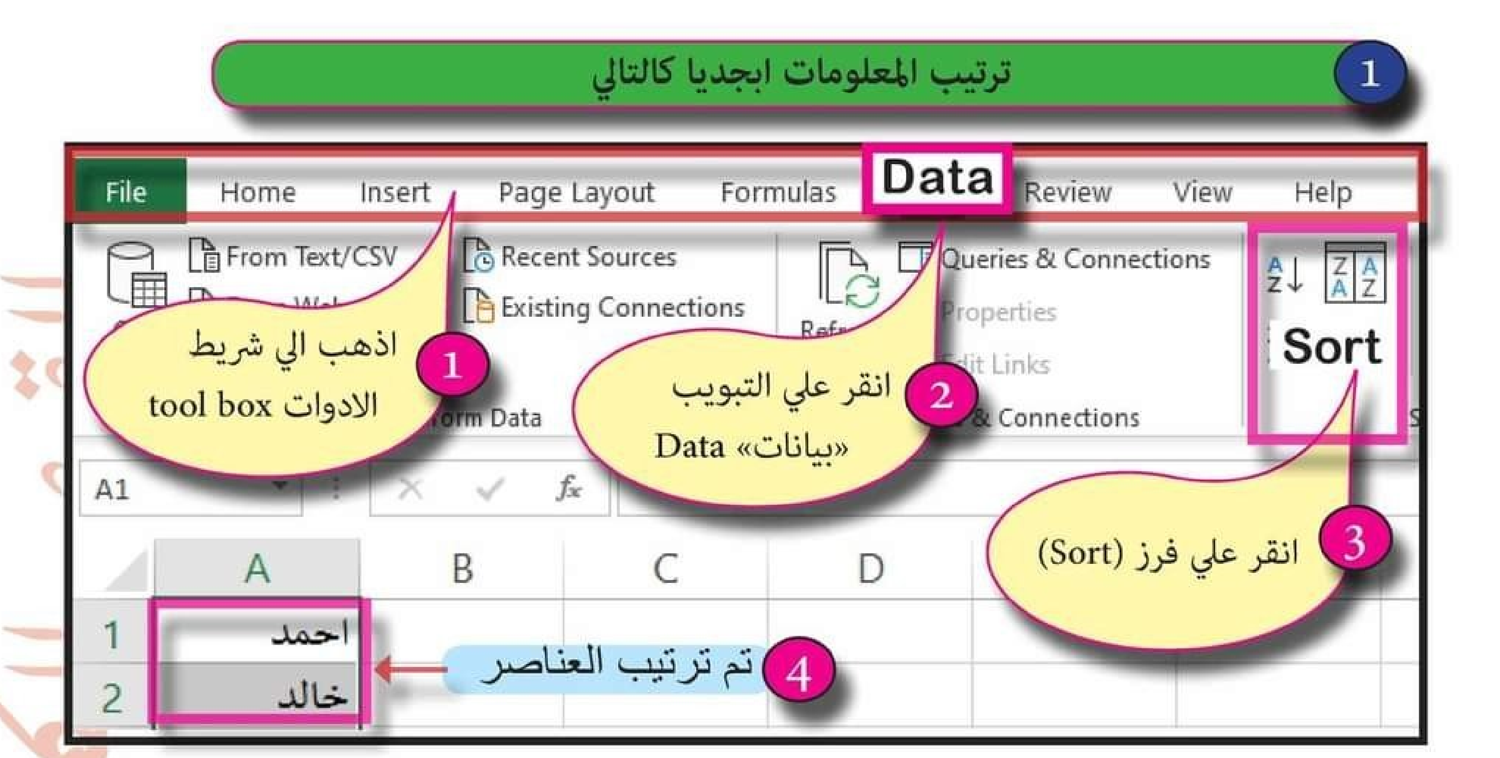
عند مشاركة المعلومات الكترونيا عليك ان تقرر ما الذي يجب مشاركتة عبر الانترانت او الانترنت



كيفية مشاركة المعلومات باستخدام جداول البيانات

استخدام برنامج مايكروسوفت إكسل (Excel) لمشاركة المعلومات

1 ترتيب المعلومات ابجديا كالتالي



2 يمكنك إنشاء صيغ بسيطة في الخلايا (Cell) للجمع (+) او الطرح (-) او الضرب (*) او القسمة (/)

2 ثم اكتب علامة (=) ذلك يعلم برنامج إكسل بانك ستنشئ صيغة بسيطة

SUM =B2+C2+D2

	A	B	C	D
1	=B2+C2+D2			
2		2	3	4
3				
4				

1 انقر علي الخلية التي تود انشاء صيغة بسيطة فيها

3 حدد الخلايا التي تود ادراجها في صيغتك بالاشارة الي الاحرف (اعلي الاعمدة) والارقام علي يسار الصفوف

1	9			
2		2	3	4

4 نتيجة الصيغة الحسابية

ضع علامة (✓) او علامة خطا (✗) امام العبارات الاتية :

١. يمكن ترتيب بيانات الخلية ابجديا في برنامج مايكروسوفت اكسل ( )
٢. يقتصر برنامج Excelعلي اجراء عمليات الجمع والطرح في الجداول الحسابية ( )
٣. يعبر الرمز (/) عن عملية القسمة في برنامج Excel ( )
٤. يستحيل استخدام المخططات والجداول لمشاركة المعلومات ( )
٥. يوجد شبكة واحدة يمكن من خلالها مشاركة المعلومات بشكل الكتروني ( )
٦. يعتبر الانترنت اكثر امانا عند المشاركة ( )
٧. يمكن انشاء جدول بيانات لمشاركة المعلومات من خلال برنامج Excl ( )
٨. لا يمكن انشاء صيغ بسيطة في خلايا برنامج Excel ( )
٩. كتابة الصيغة تبداء بعلامة المساواة (=) ( )
١٠. يعتبر الانترنت من الشبكات المغلقة ( )

أكمل العبارت الاتية بما يناسبة مما بين القوسين

(الانترانت - صيغ بسيطة - المساواه(=) - الخلايا - Toolbar)

١. يتم ترتيب المعلومات ابجديا دخال برنامج Ecel بالذهاب الي شريط ....
٢. يجب تحديد ....التي تود اشاء صيغة بسيطة فيها
٣. يستخدم ....لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة
٤. يمكن انشاء .... في الخلايا (Cell) للجمع والطرح والضرب والقسمة
٥. لكي يعلم برنامج إكسل بانشاء صيغة بسيطة يجب ان تبدا بكتابة علامة ....

المحور الثاني

المستكشف النشط
الدرس الاول

العالم جيف كيربي



- هو عالم بيئي و مصور فوتوغرافي
- شارك في بعثات تصوير فوتوغرافي في افريقيا وامريكا الشمالية والقط ب الشمالي
- واكثر ما يصور المناظر الطبيعية والحيوانات

بعثات التصوير الفوتوغرافي

هي رحلات الي اماكن يلتقط فيها الشخص صورا للمنطقة التي يزورها



ما هي استعدادات جيف كيربي للقيام برحلاتة ؟

1 يفكر جيدا في

- المكان الذي سيتجة الية
- الاشياء التي سيفعلها هناك
- كيف يؤدي عملة بامان

2 يحمل معه اثناء سفره

- الكاميرا الخاصة به مع العديد من عدساتها وبطاريتها
- جهاز كمبيوتر محمول ومحركات اقراص صلبة
- احيانا طائرة من دون طيار
- هاتفة المحمول لالتقاط صور سريعة
- اداة نظام تحديد المواقع العالمي GPS لمساعدة في التنقل

3 في نهاية يوم الرحلة

- يحرص علي انشاء نسخة احتياطية من جميع الصور التي التقطها بـ :الكاميرا او الطائرة من دون طيار علي محرك قرص صلب خارجي (External hard Drive)
- يستخدم تطبيقات الهاتف المحمول لمشاركة الصور مع زملائه علي الفور

	الكاميرات الافلام	الكاميرات الرقمية
المزايا	- اقل سعر من الكاميرا الرقمية - أدائها جيد في الاضاءة المنخفضة - احيانا تكون جودة صورتها اعلي من الكاميرا الرقمية	- التقاط وتخزين ألاف الصور - امكانية مشاهدة الصور علي الشاشة - امكانية تصوير صور و فيديو - امكانيو تعديل وحذف الصور
العيوب	- تلتقط عدد قليل من الصور - لا يمكن التعديل في الصوره بعد التقاطها - لا يمكن التقاط مقاع فيديو	- سعر الكاميرا الرقمية مرتفع - ادائها في الاضائه المنخفضة ضعيف احيانا



٠١٢٢٩٣٤٠٤٢٢

امتلاك الصور

* يعني التمتع بحقوق قانونية في نشر الصور او بيعها الا اذا باعوها قبل التقاط الور او بعد ذلك

انتهاك حقوق النشر

هو استخدام بعض الاشخاص صورا التقطها اخرون من طلب اذنهم او من دون شراء حق استخدامها

ما هي طرق حماية اعمال المصورين من انتهاك حقوق النشر؟

1. وضع علامات مائية علي صورهم
2. اضافة معلوات متعلقة بحقوق النشر

كيف استطاع جيف كيربي من حماية اعمالة من انتهاك حقوق النشر ؟

1. عدم مشاركة الصور ذات الدقة العالية الا مع الاشخاص الذين يثق بهم
2. مشاركة الصور ذات الدقة المنخفضة ولا تبدو جيدة اذاطبعت او رفعت علي موقع الكتروني
3. يستخدم البحث بالصور ليعرف الصور التي تستخدم من دون اذنه

القانون المصري وانتهاك حقوق النشر

تنص المادة ٦٩من الدستور المصري لعام ٢٠١٤

تلتزم الدولةبحماية حقوق الملكية الفكرية بشتي انواعها في كافة المجالات

تنشئ جهاز مختصا لرعاية تلك الحقوق وحمايتها القانونية

أكمل العبارت الاتية بما يناسبة مما بين القوسين

(الهاتف المحمول - حقوق النشر - نسخة احتياطية - العلامة المائية - التنقل)

١. يحرص جيف كيربي علي انشاء ....من اعمالة علي قرص صلب خارجي
٢. يستخدم جيف كيربي ....لمشاركة الصور مع زملائة علي الفور
٣. يستخدم جيف كيربي نظام تحديد المواقع Gps لمساعدة في ....
٤. يستطيع المصور حماية اعمالة بوضع .... علي الصورة
٥. صيغت العديد من القوانين المصرية لحماية ....



ضع علامة (✓) او علامة خطا (✗) امام العبارات الاتية :

١. يستطيع الاشخاص تصوير الماكن من الاعلي باستخدام الهاتف المحمول ( )
٢. جهاز الكمبيوتر المحمول ليس له اهمية في رحلات جيف كيربي ( )
٣. الصور التي نقوم بتصويرها هي ملك للجميع ولهم حق استخدامها بدون اذن ( )
٤. التفكير جيدا عامل هام قبل القيام برحلة جيف كيربي ( )
٥. اضافة معلومات بحقوق النشر من الوسائل اللازمة لحماية الصور من انتهاك حقوق النشر ( )
٦. استخدام البحث بالصور من الوسائل التي يستخدمها جيف كيربي لمعرفة ما اذا كانت الصورة تستخدم من دون اذنة ( )
٧. جيف كيربي هو مصور فوتوغرافي للمناظر الطبيعية والحيوانات ( )
٨. من الاماكن التي زارها جيف كيربي غابات افريقيا وامريكا الشمالية ( )
٩. لا توجد قوانين في مصر لحماية حقوق النشر ( )
١٠. تلتزم الدولة المصرية بحماية حقوق الملكية الفكرية للاشخاص ( )

الدرس الثاني

حماية انفسنا ومعلوماتنا



حماية بياناتك الشخصية

1 حماية بياناتك الشخصية

ماذا يستطيع قراصنة الكمبيوتر او المخترقين لشبكة الانترنت فعلة بالبيانات

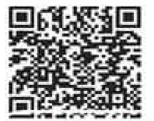
1. اقتحام انظمة الكمبيوتر وسرقة المعلومات الشخصية
2. استخدام عنوان البريد الالكتروني وكلمة المرور لاحد الاشخاص لارسال فيروس الي جميع عناوين البريد لاالالكتروني الموجوده في البريد الالكتروني
3. استخدام رقم الحساب المصرفي لاحد البالغين لسرقة امواله

المعلومات الشخصية

مثل : الاسم - العنوان - تاريخ الميلاد - كلمات المرور

وتسمي: معلومات التعريف الشخصية . PII

personally identifiable information



٠١٢٢٩٣٤٠٤٢٢

ما هي الطرق التي يمكن من خلالها الحفاظ علي أمان معلومات التعريف الشخصية الخاصة بك ؟

1. الحد من المعلومات الشخصية التي تشاركها عبر الانترنت
2. عدم الاشتراك في موقع الكتروني يطلب منك الكثير من المعلومات الشخصية
3. استخدام كلمات مرور قوية تحتوي عي حروف وارقام وعلام اتخاصة وتكون مختلفة لكل موقع
4. استخدام برامج مكافحة الفيروسات علي جميع أجهزتك
5. احرص علي تحديث اجهزتك بانتظام اذ تتضمن التحديثات تغيرات تحافظ علي امان بياناتك

2 الملفات المفقودة

المشكلات التي تتعرض لها الملفات المخزنة علي الاجهزة هي فقدها بسبب



1. الاصابة بالفيروس
2. مشكلات متعلقة بالبرمجيات
3. الاخطاء البشرية مثل سقوط جهاز الكمبيوتر المحمول او تحطمة

كيف تحمي الملفات التي تنشئها او تخزينها علي الاجهزة ؟

انشاء نسخة من الملفات الهامة عن طريق

1. استخدم التطبيقات والبرامج التي تنشيئ تلقائيا نسخا احتياطية من الملفات
2. استخدام جهاز حفظ وتوصيلة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك

من طرق النسخ الاحتياطي: محرك قرص صلب خارجي - فلاش ميموري - شبكة









القرص الصلب EXternal Hard Disk

يستخدم لانشاء نسخ احتياطي من الملفات المهمه بالنسبة اليك

يعد القرص الصلب اكبر مساحة من ذاكرة الفلاش Flash memory

ضع علامة (✓) او علامة خطا (✗) امام العبارات الاتية :

١. اقتحام انظمة الكمبيوتر وسرقة المعلومات يتم من خلال رقم الحساب المصرفي ( )
٢. سقوط جهاز الكمبيوتر وتحطمة مثال علي الاخطاء البشرية ( )
٣. كلمات المرور القوية يجب ان تحتوي علي حروف وارقام فقط ( )
٤. الحد من المعلوات الشخصية التي تشاركها علي الانترنت احد طرق المحافظة علي الامان لمعلوماتك ( )
٥. تحديث البرامج علي جهازك باستمرار قد يعرض جهازك لتلف الملفات ( )

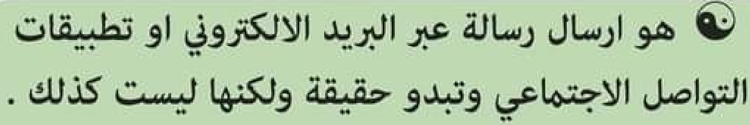
صل المشكلة في العمود (أ) بحلها المحتمل من العمود (ب)

	أ		ب
١	احد طرق الحفاظ علي امان معلومات الشخصية	ا	معلومات التعريف الشخصية
٢	تستخدم لانشاء نسخ احتياطية من اعمالك	ب	الفيروس
٣	الاسم والعنوان وكلمات المرور امثلة لـ	ج	كلمة المرور
٤	يتسبب في فقد الملفات او تلفها	د	استخدام كلمات مرور قوية
٥	يستطيع من خلالها المخترق الوصول الي بياناتك	هـ	القرص الصلب الخارجي

الدرس الثالث
سرية كلمة المرور

اسباب حماية كلمة المرور الخاصة بك

التصيد الاحتيالي phishing



- هو ارسال رسالة عبر البريد الالكتروني او تطبيقات التواصل الاجتماعي وتبدو حقيقة ولكنها ليست كذلك .
- تعتبر احد الطرق التي يتمكن من خلالها قراصنة الكمبيوتر الحصول علي كلمة المرور الخاصة بك





انواع التصيد الاحتيالي

1. تخبرك بانك فزت بجائزة وتطلب منك تفاصيل رقم حسابك المصرفي (البنكي) لتحصل عليها
2. تحثك علي التصرف بسرعة وعند فتح مرفقات الرسالة الاحتيالية او الملف المرفق بها يتم تثبيت برنامج لسرقة البيانات علي جهاز الكمبيوتر الخاص بالمستخدم
3. تطلب ادخال معلومات تعريف شخصية حساسة اة تفاصيل حساب مصرفي

كيف يمكن التعرف عليها من خلال احتوائها علي



1. اخطاء املائية ونحوية
2. طلبات الحصول علي الكثير من البيانات الشخصية

مفهوم Smishing

هو الاحتيال عبر الرسائل النصية بدلا من البريد الالكتروني للحصول علي معلومات شخصية



برامج إدارة كلمات المرور

1. انشاء كلمات مرور قوية وفريدة لكل حساب من حساباتك
2. اخبارك بما اذا كانت الكلمات المرور لديك ضعيفة جدا او اذا استخدمتها مسبقا
3. اخبارك بما كانت احدي الكلمات المرور الخاصة بك قد سرقت عبر الانترنت

المصادقة متعددة العوامل MFA multi -factor identification

تستخدم لتعزيز كلمات المرور وتقويتها عبر طريقتين علي الاقل للتعرف عن نفسك من خلال





1. عامل معروف مثل كلمة المرور password او رقم التعريف الشخصي PIN
2. عامل اخر تمتلكة مثل بريد الكتروني او رمز لمرة واحدة



مثال عند ادخال كلمة المرور الخاصة بك علي موقع الكتروني للعبة
- فتتلقي رسالة نصية للتحقق من انك تسجل دخولك الي الموقع
- ولايمكن دخول الموقع وبدء اللعب الا بعد ان تكتمل كلتا الخطوتين

هذا يعني: لايمكن للمخترق ان يصل الي كلمات مرورك لأنهم لايملكون العامل الثاني

مثال عند محاولة الدخول الي موقع الالكتروني للعبة من جهاز كمبيوتر ليس جهازك المتعاد
- ستصلك رسالة نصية علي تيلفونك المحمول تطلب منك التاكيد علي انك صاحب البريد الالكتروني الذي تستخدمة للدخول الي الموقع
- وستضمن هذه الرسالة النصية رمزا من ارقام صالح لمدة زمنية قصيرة يسمح لك بالوصول الي حسابك مرة اخري

هذا يعني دخولك الي احدي حساباتك من اي جهاز اخر غير الجهاز الاساسي ويعد شكلا من اشكال المصادقة متعددة العوامل

ضع علامة (✓) او علامة خطا (✗) امام العبارات الاتية :

١. يمكن تثبيت برامج لسرقة البيانات علي جهاز الكمبيوتر من خلال مرفقات الرسائل الاحتيالية ( )
٢. التصيد الاحتيالي يمكن من خلال البريد الاكتروني ولا يمكن من خلال الرسائل النصية ( )
٣. تستخدم المصادقة متعددة العوامل لتعزيز وتقوية كلمات المرور ( )
٤. تستطيع حماية بياناتك الشخصية باستخدام كلمات مرور قوية وغير متوقعة ( )
٥. دخول احد حساباتك من جهاز غير جهازك الاساسي الذي اعتدت استخدامة قد يطلب من التعريف عن نفسك بادخال البريد الالكتروني وكلمة المرور ( )

أكمل العبارت الاتية بما يناسبة مما بين القوسين

(الرسائل النصية - التصيد الاحتيالي - املائية ونحوية - ادارة كلمة المرور - المصادقة)

١. ارسال رسالة تخبرك بانك فزت بجائزة وتطلب بيانات عن حسابك المصرفي بعد نوعا من ....
٢. يمكن التعرف علي الرسائل التصيد الاحتيالي من خلال احتوائها علي اخطاء ....
٣. تستخدم برامج ....لانشاء كلمات مرور قوية وفريدة لحساباتك علي الانترنت
٤. من خلال .... متعدد العوامل يمكن تعزيز كلمات المرور وتقويتها
٥. مفهوم Smishing هو احتيال من خلال ....بدلا من البريد الالكتروني

مشاركة المعلومات

عند مشاركة المعلومات إلكترونياً عليك ان تقرر ما الذى يجب مشاركته عبر شبكة الانترنت او الانترانت

الانترنت :

يستخدم لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية - أقل أماناً





الانترانت :

يستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة - يعتبر أكثر أماناً .

استخدام برنامج مايكروسوفت إكسل Microsoft Excel :

- ترتيب المعلومات أبجدياً :

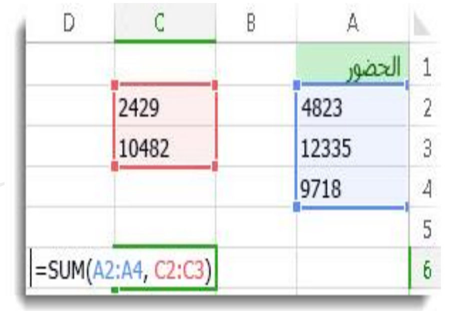
من شريط الادوات Toolbar ثم انقر على علامة التبويب بيانات Data ثم انقر على فرز Sort

- إنشاء صيغ بسيط فى الخلايا Cells :

مثل صيغة الجمع + ، أو الطرح - ، أو الضرب * ، أو القسمة /

انقر على الخلية الى تريد إنشاء صيغة بسيطة فيها واكتب علامة =

حدد الخلايا التى تريد ادراجها داخل الصيغة البسيطة (بالاشارة الى الاحرف الموجودة أعلى الاعمدة ، أو الى الارقام الموجود يسار الصفوف)



	A	B	C	D
1	الحضور			
2	4823		2429	
3	12335		10482	
4	9718			
5				
6			=SUM(A2:A4, C2:C3)	

ملحوظة الاعمدة فى برنامج الاكسل تأخذ حروف A , B , C , D , ...

أما الصفوف تأخذ ارقام 1 , 2 , 3 , 4 , ...

مثال لجمع صيغة بسيطة = A3 + B3 + C3 مثال آخر = A2 + A3

يمكن عمل نفس الخطوات فى عملية الطرح (-) أوالضرب (*) ، أوالقسمة (/) .

أسئلة على الدرس الثامن

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١ – تستخدم .... لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة وأكثر أماناً .

(شبكة الانترنت - الشبكة العالمية - **شبكة الانترانت**)

٢- لطرح القيم من الاعمدة A , B من الصف رقم 5 تكتب الصيغة كالتالى ....

(A5 – B5 = - **=A5 – B5** - = A5 - B6)

٣ – لترتيب البيانات ابجديا فى برنامج الاكسيل من شريط ....

(العنوان - المهام - **الادوات**)

٤- المعلومات التى تشاركها عبر الانترنت تكون ....

(**اقل اماناً** - اكثر اماناً - غير مؤمنة اطلاقاً)

٥- لترتيب المعلومات ابجديا نستخدم الامر ....

(New - **Sort** - Cells)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١ – يمكن مشاركة بياناتك الشخصية على الانترنت لانها اكثر اماناً . (X)

٢- الاعمدة فى برنامج الاكسيل تأخذ حروف بينما الصفوف تأخذ ارقاماً . (√)

٣- لا يمكن اجراء عمليات القسمة عند إنشاء صيغ بسيطة فى برنامج الاكسيل . (X)

٤- يمكن استخدام المخططات والجداول فى مشاركة المعلومات . (√)

٥- لا يمكن ترتيب البيانات ابجدياً بعد إدخالها فى برنامج الاكسيل . (X)

٦- الانترانت يستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة . (√)

حماية أنفسنا ومعلوماتنا

معلومات التعريف الشخصية PII :

وهى المعلومات الشخصية مثل اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك وكلمات المرور الخاصة بك .

البيانات المسروقة

- يستخدم قراصنة الكمبيوتر او المخترقين شبكة الانترنت لاقتحام أنظمة الكمبيوتر وسرقة المعلومات الشخصية .

- يمكن للمخترق استخدام عنوان البريد الالكترونى وكلمة المرور لأحد الاشخاص ، لإرسال فيروس الى جميع عناوين البريد الالكترونى الموجودة فى بريدك ، او سرقة رقم الحساب المصرفى وسرقة أموالك .

طرق الحفاظ على آمان معلوماتك الشخصية

١ – التقليل من المعلومات الشخصية التى تشاركها عبر الانترنت .

٢ – عدم الاشتراك فى الموقع الالكترونية التى تطلب الكثير من المعلومات الشخصية .

٣ – استخدام كلمات مرور قوية تحتوى على حروف وأرقام وعلامات خاصة .



٤ – استخدام كلمات مرور مختلفة لحساباتك على الانترنت .

٥ – استخدام برنامج مكافحة الفيروسات على جميع أجهزتك .

٦ – تحديث أجهزتك بانتظام ، حيث تحافظ التحديثات على آمان بياناتك .

الملفات المفقودة

- يمكن ان تفقد ملفاتك الخاصة نتيجة الاصابة بالفيروسات ، او نتيجة مشكلات متعلقة بالبرمجيات ، أو من الاخطاء البشرية مثل سقوط جهاز الكمبيوتر المحمول وتحطمه .

لحماية ملفاتك والحفاظ عليها :

- إنشاء نسخة احتياطية من ملفاتك ، باستخدام بعض التطبيقات والبرمجيات التى تنشىء تلقائياً نسخة احتياطية من ملفاتك .

- استخدام جهاز لحفظ الملفات وتوصيله بجهاز الكمبيوتر مثل محرك أقراص الفلاش Flash Memory

أو محرك القرص الطلب الخارجى External Hard Disk الذى يعد اكثر أماناً لنسخ الملفات وحفظها ومساحته اكبر من ذاكرة الفلاش .



أسئلة على الدرس الثانى

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١ – للحفاظ على أمان معلوماتك الشخصية يجب ....

(**إنشاء كلمة مرور قوية** - عدم تحديث التطبيقات - نشر معلوماتك الشخصية)

٢ – يمكن ان تفقد الملفات على جهاز الكمبيوتر الخاص بك بسبب ....

(إصابتها بالفيروسات - مشاكل فى بعض البرمجيات - **كل ما سبق**)

٣ – يعتبر .... اكثر الادوات استخداما للحفاظ على بياناتك ويمتاز بمساحة كبيرة .

(ذاكرة الفلاش - **القرص الصلب الخارجى** - برنامج مكافحة الفيرسات)

٤- استخدام كلمات مرور .... للمواقع الالكترونية المختلفة يحافظ على آمان معلوماتك .

(متشابهة - متوقعة - **مختلفة**)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١ – يستخدم المخترقين شبكة الانترنت لاقتحام أنظمة الكمبيوتر . (√)

٢ – الفيروسات برامج ضارة تصيب الكمبيوتر وتسبب تلف الملفات . (√)

٣- أقراص الفلاش مساحتها اكبر من محرك قرص الصلب الخارجى واكثر اماناً لنسخ الملفات. (X)

٤ – يجب استخدام كلمة مرور قوية وثابتة لكل حساباتك على الانترنت . (X)

٥ – يفضل عدم الاشتراك فى مواقع إلكترونية تطلب الكثير من المعلومات الشخصية . (√)

٦ – لحماية بياناتك من السرقة يجب الحد من المعلومات الشخصية التى تشاركها على الانترنت . (√)

٧ – يمكن استخدام البرمجيات والتطبيقات لإنشاء نسخ احتياطية من الملفات . (√)

٨- ليس من الضرورى تحديث البرمجيات حتى لا تمتلىء مساحة الجهاز . (X)

السؤال الثالث : طابق طرق النسخ الاحتياطية لكل حالة

(أ) محرك قرص صلب خارجى (ب) ذاكرة الفلاش (ج) النسخ الاحتياطى المختلط (أ و ب)

١ – أريد أن أكون متأكداً كلياً من أن المستندات والملفات الخاصة بى محفوظة . ( )

٢ – أريد إنشاء نسخة احتياطية لملفاتى ولكن ليس لدى اتصال بالانترنت . ( )

٣ – أحتاج إلى تخزين بحثى على جهاز حتى أتمكن من طباعته فى المدرسة . ( )

الدرس الثالث

سرية كلمة المرور

أسباب حماية كلمة المرور الخاصة بك :

هناك طرق متعددة يتمكن من خلالها قراصنة الكمبيوتر الحصول على كلمة المرور الخاصة بك وإحداها :

التصيد الاحتيالى Phishing

إرسال رسالة عبر البريد الإلكترونى أو تطبيقات التواصل الاجتماعى تبدو حقيقية ، ولكنها غير كذلك .



أنواع التصيد الاحتيالى :

- رسالة تخبرك بأنك فزت بجائزة ، لكن عليك أن تعطى تفاصيل رقم حسابك المصرفى لتحصل عليها .
- نوع اخر يحثك على التصرف بسرعة ، وعند فتح مرفقات الرسالة الاحتيالية يتم تثبيت برنامج سرقة بياناتك على جهاز الكمبيوتر .

للتعرف على رسائل التصيد الاحتيالى :

- تحتوى على أخطاء إملائية ونحوية .
- تطلب الحصول على الكثير من البيانات الشخصية .

ملحوظة

هناك نوع آخر من التصيد الاحتيالى يتم بواسطة الرسائل النصية وليس البريد الالكترونى يسمى (Smishing)

برامج إدارة كلمة المرور :

- تساعدك على إنشاء كلمات مرور قوية ومختلفة لكل حساب من حساباتك .
- تخبرك إذا كانت كلمات المرور ضعيفة جدا او استخدمتها قبل ذلك ، او إذا سرقت عبر الانترنت .

المصادقة متعددة العوامل

- تستخدم لتعزيز كلمة المرور وتقويتها لمنح المخترقين من الوصول لحسابك بطريقتين :



١- كلمة المرور الخاصة بك أو رقمك التعريفى الشخصى PIN .

٢- بريد إلكترونى أو رمز لمرة واحدة .

مثال : عند دخولك على أحد حساباتك من اى جهاز غير الجهاز الاساسى الذى تعتاد الدخول منه ، ستصلك رسالة نصية على هاتفك المحمول ، تطلب منك التأكيد على أنك صاحب البريد الالكترونى الذى تستخدمه للدخول الى الموقع ، وتتضمن هذه الرسالة رمزاً من ارقام صالح لمدة زمنية قصيرة .

أسئلة على الدرس الثالث

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١ – نوع من التصيد يتم عن طريق الرسائل النصية هو ....

(التصيد الاحتيالى Phishing - **التصيد الاحتيالى Smishing** - المصادقة المتعددة)

٢ - تستخدم .... لتعزيز وتقوية كلمات المرور من المخترقين .

(مكافحة الفيروسات - **المصادقة متعددة العومل** - رسائل التصيد الاحتيالى)

٣ – يستخدم برنامج .... فى إنشاء كلمات مرور قوية .

(**إدارة كلمات المرور** - مكافحة الفيروسات - التصيد الاحتيالى)

٤- يتمكن قراصنة الكمبيوتر من الحصول على كلمة المرور الخاصة بك من خلال ....

(مكافحة الفيروسات - المصادقة متعددة العوامل - **التصيد الاحتيالى**)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١ – تتضمن رسالة التصيد الاحتيالى أخطاء إملائية ونحوية . (√)

٢ – يمكن المخترقين استخدام المصادقة متعددة العوامل للوصول الى حسابات المستخدمين .(X)

٣ – يمكن سرقة رقم حسابك المصرفى من خلال الرسائل الاحتيالية . (√)

٤ – يجب استخدام كلمات مرور قوية ومختلفة لحساباتك على الانترنت . (X)

٥ – يمكن ان تتم عملية التصيد الاحتيالى عن طريق الرسائل النصية . (√)

٦ – التصيد الاحتيالى هو إرسال رسالة بريد إلكترونى حقيقية للمستخدمين . (X)

٧- ينبه برنامج إدارة كلمات المرور المستخدم إذا سرقت كلمات المرور الخاصة به . (√)





الدرس الثامن : مشاركة المعلومات

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-لا توجد عدة طرق لنشر ومشاركة المعلومات مع الاخرين عبر الانترنت. (   )

٢-نشر المعلومات من خلال الانترنت هى مشاركة المعلومة ونشرها من خلال شبكة مغلقة. (   )

٣-نشر المعلومات عبر الانترنت هى مشاركة المعلومة ونشرها من خلال شبكة مفتوحة للجميع. (   )

٤-الهدف الرئيسي من برنامج Excel هو إجراء العمليات الحسابية وجداول البيانات. (   )

٥-برنامج Excel هو عبارة عن مجموعة من الأعمدة والصفوف وتقاطعهما ينتج خلايا. (   )

٦-لترتيب المعلومات أبجديا أذهب الي شريط القوائم Menu bar واضغط علي تبويب Data ثم أضغط علي Sort فرز وترتيب لترتيب العناصر أبجديا . (   )



الدرس الثانى : حماية أنفسنا ومعلوماتنا

السؤال الأول :أختر الاجابة الصحيحة :-

١-المعلومات الشخصية هى بياناتك الخاصة بك مثل ....

(الاسم والعنوان –كلمات المرور وتاريخ الميلاد – كلاهما)

٢-من المخاطر التى من الممكن أن نتعرض لها من المخترقين للكمبيوتر.................. .

(سرقة بياناتك الشخصية – سرقة رقم الحساب المصرفي – كل ما سبق)

٣-من وسائل الحفاظ علي معلوماتك الشخصية.................... .

(عدم نشر معلومات شخصية علي الانترنت – استخدام كلمة مرور قوية – كلاهما)

٤-الملفات قد تتعرض لمشاكل تتسبب في فقدها مثل ....

(الإصابة بالفيروسات – سقوط جهاز الكمبيوتر او تحطمة – كلاهما)

٥-لحماية الملفات المخزنة علي الكمبيوتر من الفقدان من خلال.......... .

(حذفها من الجهاز – مسحها من الجهاز – إنشاء نسخة احتياطية للملفات)



الدرس الثالث : سرية كلمة المرور

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (×) أمام العبارات الاتية :-

١-التصيد الاحتيالي هو ارسال رسالة بريد ألكترونية أو من خلال تطبيقات التواصل الاجتماعى بغرض سرقة بياناتك ومعلوماتك الشخصية. (   )

٢-مصطلح Smishing هو الاحتيال ولكن عن طريق الرسائل النصية وليست من خلال البريد الالكترونى للحصول علي بياناتك الشخصية. (   )

٣-المصادقة متعدددة العوامل MFA تستخدم لتقوية وتدعيم كلمات المرور الخاصة بك.(   )

٤-يمكننا التعرف علي رسائل التصيد الإحتيالي من خلال طلب الحصول علي بياناتك الشخصية بدون سابق إنذار. (   )

٥-يوجد نوع من أنواع البرامج خاص بإدارة كلمات المرور. (   )





الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

أسئلة استرشادية لإختبار شهر نوفمبر ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الصف الخامس مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١. برنامج إدارة كلمات المرور يستخدم في إنشاء كلمات مرور قوية (√)
٢. يجب عدم الاشتراك في موقع الكتروني يطلب الكثير من المعلومات الشخصية (√)
٣. من الصعب عمل نسخة احتياطية لصورك من خلال مُحرك القرص الصلب الخارجي (×)
٤. الحقائق هي تستند الى وجهات نظر الشخص وخبراته (×)
٥. قانون حقوق النشر يحمي كلا من المحتوى المطبوع والرقمي (√)
٦. عليك أن تتوخ الحذر عند التفاعل مع أشخاص جدد عبر الانترنت (√)
٧. مصدر المعلومات الموثوق يكون مكتوب جيدا مع عدم وجود أخطاء تقريبا (√)
٨. كل المواقع الالكترونية هي مواقع احتيالية بما فيها مواقع التسوق عبر الانترنت (×)
٩. حقوق النشر تحمي الصور والموسيقى والافلام والالعاب وبرامج الكمبيوتر والمواقع الالكترونية (√)
١٠. يجب تثبيت برامج مكافحة الفيروسات على أجهزتك (√)
١١. دائما القرص الصلب أصغر مساحة من ذاكرة الفلاش (Flash Memory) (×)
١٢. الحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصية الخاصة بك هو تحديث أجهزتك بانتظام (√)
١٣. بت " bit " هي أصغر وحدة قياس لتخزين البيانات على وحدات التخزين . (√)
١٤. نظام التشغل لايسمح لك بإضافة مجلد فرعي داخل مجلد رئيسي . (×)
١٥. لا ينصح باستخدام برامج مكافحة الفيروسات على أجهزتك . (×)
١٦. يفضل عدم مشاركة معلوماتك مع زملائك في الفصل (×)
١٧. بنك المعرفة المصري متاح مجانا للمصريين (√)
١٨. يمكنك مشاركة معلوماتك المخزنة على الكمبيوتر (√)
١٩. قانون حقوق النشر لايحمي الصور والاعمال الفنية (×)
٢٠. يمكنك مشاركة الصور مع زملائك باستخدام الهاتف المحمول (√)
٢١. جميع مواقع الأنترنت لها مصداقية (×)
٢٢. قانون حقوق النشر لا يحمي كلا من المحتوى المطبوع والرقمي (×)
٢٣. للحفاظ على أمن معلوماتك يجب الحد من معلوماتك الشخصية عبر الانترنت (√)





أسئلة استرشادية لاختبار شهر نوفمبر ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الصف الخامس مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

٢٤. حقوق النشر تعني استخدام أي عمل إبداعي من الانترنت بدون إذن صاحبه (×)
٢٥. كل المعلومات التي تحصل عليها من شبكة الإنترنت صحيحة و موثوق بها (×)
٢٦. عنوان الموقع (URL) يمكنك من الوصول للموقع الذي تريده (√)
٢٧. عند وجود مشكلة في معالجة الملفات الكبيرة الحجم يمكن غلق بعض البرامج (√)
٢٨. يستخدم القرص الصلب الخارجي لتخزين الملفات ذات المساحه الكبيرة (√)
٢٩. من الضروري الإشتراك في المواقع الإلكترونية التي تطلب الكثير من المعلومات الشخصية (×)
٣٠. لا تستطيع إنشاء نسخ احتياطيه من الملفات (×)
٣١. حمايه الملفات وتخزينها على الأجهزه امر ليس ضروري (×)
٣٢. يتيح برنامج إدارة كلمات المرور تقديم كلمات مرور المستخدم (√)
٣٣. تدوين الملاحظات عند كتابة ورقة بحثية أمر ضروري (√)
٣٤. تتضمن رسائل التصيد الاحتيالي عنوان بريدك الإلكتروني (√)
٣٥. من المهم تحديد المصادر الإلكترونيه الموثوقة عند إجراء بحث (√)
٣٦. التحقق من الاتصال بال WIFI هو احد الحلول المحتملة لبطء عمل محرك البحث (√)
٣٧. يتم أختيار New من File لانشاء مجلد جديد (×)
٣٨. تقتصر ادارة الملفات في جهاز الكمبيوتر على مقاطع الفيديو فقط (×)
٣٩. يستخدم الرمز / لإجراء عملية القسمة في برنامج EXCEL (√)
٤٠. يفضل استخدام جمل كاملة عند البحث عبر الانترنت (×)
٤١. يجب تنظيم البيانات في الكمبيوتر لسهولة استرجاعها (√)
٤٢. لا يمكنك حل أي مشكلة قد تظهر لنا أثناء استخدام الكمبيوتر (×)
٤٣. يمكن انشاء جداول معلومات من خلال برنامج Excel (√)
٤٤. كلمات المرور القوية يجب أن تحتوي على حروف وأرقام فقط (×)
٤٥. كلمة المرور لابد ان لا تزيد عن ٤ ارقام (×)
٤٦. يمكن الاستعانة بكتابات الاخرين بعد إعادة صياغتها (√)
٤٧. لمشاركة بوست لشخص اخر يجب على استئذانه أولا قبل النشر (√)




الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي



أسئلة استرشادية لإختبار شهر نوفمبر ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الصف الخامس مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

٤٨. من الصعوبة الحصول على بحث دقيق من الإنترنت (×)

٤٩. من أمثلة المعاملات المنطقية And – OR (√)

٥٠. لكي نحصل على بحث دقيق علينا تحديد موضوع البحث (√)

٥١. الكلمات المفتاحية تساعد على تحسين دقة البحث (√)

٥٢. عند استخدام المرادفات تزيد دقة كلمات البحث (√)

٥٣. يمكنك الوصول الى الموقع الذي تريده من خلال كتابة عنوان الموقع (√)

٥٤. يجب الاستعانة بالمعلم او أحد افراد اسرتك عند تصفحك لموقع للمرة الأولى (√)

٥٥. بنك المعرفة المصري من المصادر الموثوق بها (√)

٥٦. من المصادر الموثوقة الكتب والمقالات والمذكرات والرسائل والصور (√)

٥٧. حقوق الطبع والنشر لا تحمي أعمالك (×)

٥٨. يمكنك اخذ اعمال الاخرين وكتابة اسمك عليها (×)

٥٩. يمكن للمواقع الاحتيالية اختراق جهازي (√)

٦٠. يجب تجنب الدخول للمواقع الاحتيالية (√)

٦١. المصدر الموثوق يمكن أن يتضمن اخطاء املائية ونحوية كثيرة (×)

٦٢. يوجد خط ساخن لمساعدة الطفل (√)

٦٣. يجب التحقق من المواقع التي تزورها على شبكة الانترنت (√)

٦٤. كلمة المرور لابد أن تكون قوية (√)

٦٥. يمكنك حماية أعمالك بوضع علامة مائية عليها (√)

٦٦. هناك قانون للحماية الفكرية (√)

٦٧. لا يتعارض (حقوق النشر) مع القانون المصري (√)

<u>اختر الإجابة الصحيحة:</u>

١- لحماية صورك يتم مشاركتها بـ ....

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي



أسئلة استرشادية لاختبار شهر نوفمبر ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الصف الخامس مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

أ- الدقة المنخفضة ب- الدقة العالية ج- ذاكرة الفلاش

٢- يمكنك التنقل والوصول الى الأماكن المختلفة باستخدام ....

أ- نظام تحديد الأماكن GPS ب- الصور ج- البريد

٣- .... تنتج عن البحث والملاحظة ويمكن اثباتها ولا تحتمل الجدل.

أ- الشائعة ب- الحقائق ج- محرك القرص الصلب الخارجي

٤- يمكنك التحقق من المواقع الإلكترونية عن طريق .... وهو عنوان الموقع الألكتروني.

أ - الحقائق ب- محدد موقع المعلومات URL ج- المدونات الرقمية

٥- محدد موقع المعلومات (URL) يبدأ بـ..................

أ- اسم المندوب ب- البروتوكول ج- مسار الملف

٦- في حالة تعرض شخص في .... عليه الاتصال بخط مساعدة الطفل.

أ- المواقع الالكترونية الاحتيالية ب- المواقع الالكترونية الحكومية ج- المواقع الالكترونية التعليمية

٧- تحديد .... هو اول خطوة عن البحث عن معلومات.

أ- المصادر الموثوقة ب- الملفات والسجلات ج- قواعد البيانات

٨- من أحد أشكال............ هو وصول رسالة من شخص مجهول تطلب منك بياناتك للحصول على جائزة.

أ- الانترنت ب- التصيد الاحتيالي ج- إدارة كلمات المرور

٩- تعمل المواقع الالكترونية الاحتيالية الحصول على............

أ- جهاز الكمبيوتر الخاص بك ب- محدد موقع المعلومات (URL) ج- معلوماتك الشخصية

١٠- يحاول .... الحصول على رقم الحساب المصرفي لأحد البالغين لسرقة أمواله

أ- معلمك ب- المخترق ج- أحد أفراد الاسرة

١١- أثناء رحلاتك يمكنك استخدام ....

أ- الاكتشاف ب - GPS ج- البريد الإلكتروني





أسئلة استرشادية لإختبار شهر نوفمبر ٢٠٢٣/٢٠٢٢

الصف الخامس مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

١٢- لفتح مجلد اختر ....

أ- فتح open　　ب- مجلد Folder　　ج- جديد New

١٣- عليك عدم استخدام .... للبحث عن المعلومات على الإنترنت

أ- كلمات مفتاحية　　ب- جمل كاملة　　ج- تحليل بيانات

١٤- الخلية في برنامج الإكسل يمكن أن تحتوى على نصوص أو ......

أ- أرقام　　ب- معادلات　　ج- كل ماسبق

١٥- شبكة الإنترنت هي شبكة كمبيوتر ....

أ- مغلقة　　ب- مفتوحة　　ج- محدودة المكان

١٦- لعرض نتائج الأبحاث بصورة شيقة استخدم...................

أ- WhatsApp　　ب- power point　　ج- excel

١٧- يتم انشاء نسخ احتياطية من الملفات على ....

أ- فلاش　　ب- قرص صلب الخارجي　　ج- كلاهما

١٨- يمكن للمصور حماية أعماله من انتهاك حقوق النشر بطرق عدة منها ....

أ- سرقة البيانات　　ب- وضع علامة مائية على الصور　　ج- ذاكرة الفلاش

١٩- يمكنك ان تحافظ على ملفاتك من الفيروسات او الفقد عن طريق عمل ....

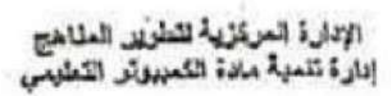
أ- غلق الجهاز　　ب- نسخة احتياطية　　ج- البيانات الشخصية

٢٠- للحصول على نتائج تشمل الكلمات المذكورة بالضبط في البحث نستخدم ....

أ- علامتي التنصيص" "　　ب- AND　　ج- NOT

٢١- لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر الخاص بك ....

أ- قم بتحديث التطبيقات　　ب- إغلق الجهاز وأعد تشغيله　　ج- تحقق من اتصال Wi-Fi





الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

اسئلة استرشادية لإختبار شهر نوفمبر ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الصف الخامس مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

٢٢- هي شبكة تستخدم لمشاركة المعلومات وأقل أماناً ....
أ- البريد   ب- الانترنت   ج- الانترانت

٢٣- يستخدم برنامج.......... لإنشاء الجداول الحسابية والرسوم البيانية
٢٤- أ- برنامج Word   ب- برنامج Excel   ج- برنامج Power Point

٢٥- يجب وضع.................. لحماية الصور من انتهاك حقوق الملكية .
أ) علامة صوتية   ب) حذف العلامة   ج) علامة مائية

٢٦- عند ترتيب المعلومات أبجدياً في برنامج الإكسيل Excel اذهب إلى شريط ......
أ) الأدوات Tool Bar   ب) النسخ   ج) خلايا Cells

٢٧- من خطوات حل المشكلة ....
أ) البحث عبر البريد   ب) نسخ المشكلة   ج) تحديد المشكلة

٢٨- يعتبر مشاركة المعلومات عبر الشبكة العنكبوتية الانترنت ....
أ) أكثر أماناً   ب) أقل أماناً   ج) غير موثوق به

٢٩- لإنشاء صيغة ببرنامج الاكسيل يتم النقر على الخلية وكتابة علامة ....
أ) التنصيص " "   ب) يساوي =   ج) الأقواس ( )

٣٠- عند البحث عن المعلومات يجب عليك أولاً ....
أ) اختيار موضوع البحث   ب) تحليل النتائج   ج) تنظيم العمل

٣١- يمكنك مشاركة الصور مع أصدقائك بشكل سريع عن طريق ....
أ) الهاتف المحمول   ب) السماعات   ج) الفأرة

٣٢- عند البحث عن موضوع معين يجب تقسيم الموضوع إلى ....
أ) موضوعات فرعية أصغر   ب) صور   ج) جمل كبيرة

٣٣- تستخدم .... للبحث عن الموضوعات الفرعية وسرعة عملية البحث .
أ) عمليات النسخ   ب) الكلمات المفتاحية   ج) النتائج

مديرية التربية والتعليم

الادارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

أسئلة استرشادية لإختبار شهر نوفمبر ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الصف الخامس مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

٣٤- تلتزم الدولة بحماية .... بشتى أنواعها في كافة المجالات .

أ) حقوق الملكية الفكرية　　ب) بعض المجالات　　ج) الصور

٣٥- يستخدام .... لإدخال الصور والملفات على الجهاز.

أ) لوحة المفاتيح　　ب) الطابعة　　ج) الماسح الضوئي

٣٦- يتم اختيار .... من القائمة المختصرة لإنشاء مجلد جديد .

أ) Past　　ب) New　　ج) Copy

٣٧- من أمثلة التصيد الاحتيالي وصول..........................من شخص مجهول

أ- رسالة من والدك　　ب - رسالة تخبرك بأنك فزت بجائزة　　ج - رسالة من أحد أصدقائك

٣٨- الرمز الدولي لحقوق النشر هو ....

أ- ® 　　ب- ٤　　ج - ©

٣٩- يمكنك استخدام .... لتعرف ما إذا كانت احدى صورك استخدمت بدون إذنك.

أ - البحث من خلال الصور　　ب - استخدام أداة تحديد المواقع　　ج- احد برامج معالجة الفيديو

٤٠- في حال وقعت ضحية لأحد المواقع الإلكترونية الاحتيالية فعليك.......................

أ- الإبلاغ عن الأمر　　ب - تعطي بياناتك الشخصية　　ج - تعطي بيانات الديك

٤١- محدد موقع المعلومات هو ....

أ- Facts　　ب - URL　　ج - Opinions

٤٢- .... لا يمكن إثباتها ولكنها تحمل الجدل

أ- الحقائق Facts　　ب - الآراء Opinions　　ج - المشكلة

٤٣- للحصول على نتائج بحث محددة من خلال الانترنت نستخدم علامة ....

أ- " "　　ب- @　　ج- #

٤٤- يجب الاستئذان من الشخص قبل .... منشوراته

أ) حذف　　ب) مغادرة　　ج) مشاركة





الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

اسئلة استرشادية لإختبار شهر نوفمبر ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الصف الخامس مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

٤٥- من المهم تحديد المصادر الالكترونية .... عند اجراء بحث

أ) غير الموثوقة ب) الموثوقة ج) غير رسمية

٤٦- تساعد الصور على اكتساب المعلومات عن طريق ....

أ) المشاهدة ب) القراءة ج) الكتابة

٤٧- عند وقوع شخص ضحية لموقع احتيالى يجب الاتصال بـ ....

أ) صديق ب) البريد ج) ادارة مكافحة جرائم الانترنت

٤٨- يمكن لقراصنة الكمبيوتر ارسال ....

أ) هدية ب) برامج ضارة ج) جائزة

٤٩- استخدام كلمات مرور .... المواقع المختلفة تحافظ على امان معلوماتك

أ) متشابهة ب) ضعيفة ج) مختلفة

٥٠- يستخدم برنامج ....لاجراء صيغ بسيطة .

أ – منسق النصوص word ب – Zoom ج- الاكسل Excel

٥١- اول خطوات حل المشكلة هى ....

أ – تحدد المشكلة ب – فكر فى طرق الحل ج- دراسة الحلول

٥٢- عند حذف بعض التطبيقات غير مرغوب بها يؤدى الى ....

أ – بطء الجهاز ب – سرعة اداء الجهاز ج- تحديث البرامج

٥٣- فى حالة محرك الانترنت يعمل ببطء تحقق من ....

أ – توصيل الطابعة ب – الاتصال Wi- Fi ج- توصيل الشاشة

٥٤- من ملحقات الاجهزة الاليكترونية الخاصة بالكمبيوتر والتى تستخدم فى التخزين ......

أ – الطابعة ب – Wi- Fi ج- Flash Memory

٥٥- يستخدم برنامج ....فى اعداد الرسومات البيانية

وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

الإدارة المركزية لتطوير المناهج
إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي



أسئلة استرشادية لإختبار شهر نوفمبر ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الصف الخامس مادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

٦٦- للانتقال مباشرة الى الموقع الذى تريده يتم ......

أ) الضغط على الارتباط التشعبي   ب) انشاء بريد الكترونى   ج) انشاء مستند

٦٧- يتم تخزين الملفات باستخدام ....

أ) الميكرفون   ب) الشاشة   ج) ذاكرة فلاش